Ladegeräte

Auf die Dauer hilft nur Power



Energielieferanten für Ihre Batterie!

Sachgemäße Batteriepflege verlängert das Leben der Batterie – dazu ist das richtige Batterieladegerät unerlässlich. Denn mit einer gut gepflegten und geladenen Batterie startet Ihr Motorrad zuverlässig auf Knopfdruck, wann immer Sie Lust auf die nächste Spritztour haben!

Saito ProChargerXL

Hochintelligentes Hightech-Batterielade-, Diagnose- und Testgerät für Pkw-, Motorrad-, Roller- und Quad-/ATV-Starterbatterien der neuesten Generation!

NEU!

max. 4000 mA – Pkw geeignet!

Anwendungsbeispiel Motorrad

Exklusiv bei Louis!

Weitere Infos www.louis.de

Zubehör für die ProCharger-Serie finden Sie auf S. 852!

Herausragende Eigenschaften:

- mikroprozessorgesteuerte, intelligente Ladetechnik
- Ladestrom frei wählbar zwischen max. 1,5 A für Motorrad-Batterien (von 5–30 Ah) und max. 4 A für Pkw-Batterien (von 30–100 Ah)
- für 12 V Bleiakkus (Säure, Gel, AGM-Microvlies, EXIDE, Hawker)
- blau beleuchtetes, multifunktionales LC-Display: Anzeige von Akkuspannung, Ladestrom und Ladekapazität.
- Mehrstufen I/U- Ladekennlinie (I/U Phase, U_1-U_2-Phase)
- verpolungs- und kurzschlusssicher durch elektronische Schutzschaltung
- integrierter Bleibatterie-Aktivator (automatischer Batteriepflegemodus/Entsulfatierung)
- Erhaltungsladen
- Be- und Entladefunktion (ideal zum Überwintern)
- Akkutestfunktion / Defekterkennung
- 9 LED-Anzeigen für Netz, Batterie defekt, Verpolt, Laden, Test, Erhalten, Pflege, Batterie-Aktivator, Fertig
- besonders lange Kabel: Ladekabel 2,20 m und Netzkabel 1,70 m (Reichweite ca. 4 m)
- Vorrichtung zur Wandmontage integriert im Geräteboden
- Batterie kann permanent angeschlossen bleiben, somit ideal zum Überwintern.

ProChargerXL **89.95** Set

Saito® ProCharger XL

Der ProCharger XL ist ein hochintelligentes Hightech-Batterielade-Diagnose- und Testgerät der neuesten Generation. Er ist das perfekte multifunktionale Gerät für alle PKW-, Motorrad-, Roller und Quad-Batterien. Geeignet für alle herkömmlichen Standard Blei-/Säure-batterien sowie alle wartungsfreien-, Gel- und Microvlies-Batterien, auch EXIDE, AGM-Microvlies, Hawker von 5 Ah bis 100 Ah Kapazität. Also für alle Batterietypen aus dem Louis-Sortiment ab S. 952. Der Saito ProCharger XL arbeitet mit modernster, mikroprozessor- und kennlinien-gesteuerter Ladetechnik und sorgt somit für optimale Ladung und Pflege Ihrer Batterie. Die „intelligente" Software überwacht ständig die kompletten Funktionen und steuert je nach Lade-/ Zustand der Batterie vollautomatisch den richtigen Ladeablauf. Die Batterie kann über Monate angeschlossen bleiben. Ein Überladen ist nicht möglich. Eine spezielle Hardware-Lösung (Batterie-Aktivator) reduziert (Details siehe Bedienungsanleitung) die Sulfatablagerung in der Batterie und ermöglicht so eine lange Lebensdauer. Das blau beleuchtete LC-Display informiert zusammen mit den neun farbigen LEDs übersichtlich über den aktuellen Ladestrom, die Ladespannung und den Ladezustand. Integrierte Schutzschaltungen sorgen für einen sicheren Betrieb. Wahlweise können die per Kompaktstecker anschließbaren Kabelsätze – entweder mit Krokodilklemmen oder mit Ringkabelschuhen (=Ösen) – mit der Batterie verbunden werden. Betriebsspannung: 220-240V~, Ladestrom frei wählbar zwischen max. 1,5 A für Motorrad-Batterien (von 5–30 Ah) und max. 4 A für Pkw-Batterien (von 30–100 Ah), Anwendungs-Temperaturbereich -15°C bis +40°C.

Lieferumfang:
Saito ProCharger XL Ladegerät, Kabelsatz mit Krokodilklemmen zur Schnellverbindung, Kabelsatz mit Ringkabelschuhen (=Ösen) für dauer-haften Anschluss an die Batterie sowie eine ausführliche Bedienungsanleitung. Maße (B x H (max.) x T): 19 x 17 x 10 cm. Lieferung ohne Deko.

Best.Nr. 10004600 **€ 89,95/Set** Lieferbar ab März 2008
267 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Lieferumfang

Zur Wandmontage geeignet




ProCharger
Intelligentes Batterielade-, Diagnose- und Testgerät für Motorrad-, Roller- und Quad-/ATV-Starterbatterien!
Louis 70 MOTORCYCLE-SPIRIT SINCE 1938
Jubiläumsangebot!
Saito® ProCharger „Anniversary Edition“
Eines der modernsten und intelligentesten Batterielade-/ Diagnose- und Testgeräte für Motorrad-, Roller- und Quad-/ ATV Starterbatterien.
Per Schiebeschalter umschaltbar von 6V auf 12V. Geeignet für herkömmliche Standard Blei-/ Säurebatterien sowie alle wartungsfreien Gel-, EXIDE-, Hawker- und AGM-Mikrovlies-Batterien – also für alle Batterietypen aus dem Louis-Sortiment ab S. 952. Der Saito ProCharger arbeitet mit modernster, kennliniengesteuerter Ladetechnik und sorgt somit für optimale Ladung und Pflege Ihrer Batterie. Eine „intelligente“ Software überwacht ständig die kompletten Funktionen und steuert je nach Zustand der Batterie vollautomatisch den richtigen Ladeablauf. Die Batterie kann über Monate angeschlossen bleiben. Ein Überladen ist nicht möglich. Wahlweise können die per Kompaktstecker anschließbaren Kabelsätze – entweder mit Krokodilklemmen oder mit Ringkabelschuhen (=Ösen) – mit der Batterie verbunden werden.
Betriebsspannung: 220–240 V~, Ladestrom bis max. 1000 mA. Maße (BxHxT): 10x6,5x15 cm
Best.Nr. 10003596 € 49,95/Set
147 Punkte für LouisFunCard-Inhaber
saito motorcycle equipment
Exklusiv bei Louis!
Netz
12 V
6 V
100 %
75 %
50 %
25 %
0 %
Laden
Test
Erhalten
Pflege/ Entsulfatierung (Batterie-Aktivator)
Tiefentladen
Defekt
Fertig
Verpolt
ProCharger Anniversary Edition
6V
12V
max. 1000 mA
Jubiläumspreis!
49.95 Set
Weitere Infos finden Sie unter www.louis.de
Herausragende Eigenschaften:
· mikroprozessorgesteuerte, intelligente Ladetechnik
· Mehrstufen-Ladekennlinie (I/U Phase, U_1-U_2-Phase)
· verpolungs- und kurzschlußsicher durch elektronische Schutzschaltung
· Bleibatterie-Aktivator, automatischer Batteriepflegemodus (Entsulfatierung)
· Erhaltungsladen
· Be- und Entladefunktion (ideal zum Überwintern)
· Akkutestfunktion, Defekterkennung
· manuell umschaltbar von 6V auf 12V
· Ladestrom max. 1A (vollautomatische Anpassung)
· insgesamt 16 LED-Anzeigen in 4 Farben für den Status:
5 LED-Leuchten für fünfstufige Kapazitätsanzeige in % und grafischen Symbolen.
2 LED-Leuchten für die Anzeige der Ladespannung (6V/12V)
4 LED-Leuchten für die Zustandsanzeige: Tiefentladen, defekt, verpolt und fertig geladen
4 LED-Leuchten zur Kennung der Grundfunktionen (Laden, Test, Erhalten, Pflege)
1 LED-Leuchte für Netzanschluss 230V
· besonders lange Kabel: Ladekabel 2,20 m und Netzkabel 1,70m (Reichweite ca. 4 m)
· Vorrichtung zur Wandmontage integriert im Geräteboden
· Batterie kann permanent angeschlossen bleiben, somit ideal zum Überwintern.
NEU!
Inkl. Transportkoffer und umfangreichem Zubehör!
Lieferumfang
PS TIPP URTEIL: sehr gut
mopped Einzeltest Heft 11/2005
EMPFEHLUNG Motorrad-fahrer Heft 1/06 5 Ladegeräte im Test, 3 x Motorradfahrer-Empfehlung
Lieferumfang:
· Saito ProCharger Ladegerät
· Stabiler Transportkoffer
· Kabelsatz mit Krokodilklemmen zur Schnellverbindung
· Kabelsatz mit Ring-Kabelschuhen (=Ösen) für dauerhaften Anschluss an die Batterie
· Batterie-Polfett
· Drahtbürste
· Kreuzschraubendreher
· Maulschlüssel (8er/10er)
· ausführliche Bedienungsanleitung (deutsch)
Zubehör für die ProCharger-Serie finden Sie auf S. 852!



ProCharger COMPACT





25% reduziert
Katalogpreis 2007: ~~39.95~~
29.95 Set

Weitere Infos
www.louis.de

Saito® ProCharger „Compact“

Der „kleine Bruder“ des Saito ProCharger ist ein Batterielade- und Diagnosegerät für alle 12V Motorrad-, Roller- und Quad-/ATV-Starterbatterien. Geeignet für herkömmliche Standard Blei-/Säurebatterien sowie alle wartungsfreien-, Gel- und Microvlies-Batterien – also für alle 12V Batterietypen aus unserem Sortiment ab S. 952. Auch für EXIDE, AGM-Microvlies und Hawker Batterien geeignet. Der ProCharger „Compact“ arbeitet mit modernster kennlinien- und mikroprozessorgesteuerter Ladetechnik und sorgt somit für optimale Ladung und Pflege von Bleiakkus. Eine „intelligente“ Software überwacht ständig die kompletten Funktionen und steuert je nach Zustand den richtigen Ladeablauf. Die Batterie kann über Monate angeschlossen bleiben. Ein Überladen ist nicht möglich. Wahlweise können die per Kompaktstecker anschliessbaren Kabelsätze – entweder mit Krokodilklemmen oder mit Ringkabelschuhen – mit der Batterie verbunden werden. Betriebsspannung: 220–240V~, Ladestrom bis max. 0,6A, Anwendungs-Temperaturbereich -15°C bis +40°C. Auch zur Wandmontage geeignet. Maße (BxHxT): ca. 8x6x12cm.
Best.Nr. 10003613 € 29,95/Set
87 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Lieferumfang:
Saito ProCharger „Compact“ Ladegerät, Kabelsatz mit Krokodilklemmen zur Schnellverbindung, Kabelsatz mit Ringkabelschuhen (=Ösen) für dauerhaften Anschluss an die Batterie sowie eine ausführliche Bedienungsanleitung (deutsch).



Herausragende Eigenschaften:
- mikroprozessorgesteuerte, intelligente Ladetechnik
- Ladestrom max. 0,6 A (automatische Anpassung)
- für 12 V Bleiakkus (Säure, Gel, AGM-Microvlies, EXIDE, Hawker)
- Mehrstufen-Ladekennlinie (I/U Phase U_1-U_2 Phase)
- verpolungs- und kurzschlusssicher durch elektronische Schutzschaltung
- automatischer Batteriepflegemodus (Entsulfatierung)
- Erhaltungsladen
- Be- und Entladefunktion (ideal zum Überwintern)
- Akkutestfunktion, Defekterkennung
- insgesamt 6 LED-Anzeigen in 3 Farben für den Status:
  1 LED-Leuchte für Laden bzw. Pflege
  1 LED-Leuchte für fertig geladen
  1 LED-Leuchte für Entsulfatierung
  1 LED-Leuchte für verpolt
  1 LED-Leuchte für Batterie defekt
  1 LED-Leuchte für Netz
- besonders lange Kabel: Ladekabel 2,20m und Netzkabel 1,70m (Reichweite ca. 4m)
- inkl. Vorrichtung zur Wandmontage integriert im Geräteboden
- Batterie kann permanent angeschlossen bleiben, somit ideal zum Überwintern.


Lieferumfang

Zubehör für die Saito® ProCharger-Serie:


Anbaubeispiel...


mit „ProCharger“ mit „ProCharger Compact“

Wandhalterung 9.95 Set

Saito® ProCharger Wandhalterung
- **für Saito® „ProCharger“ und „ProCharger Compact“**
- **mit durchdachter Aufnahmevorrichtung für das Netz- und Ladekabel**

Einfach anschrauben. Damit kann man seinen ProCharger platzsparend, griff- und einsatzbereit aufbewahren. Inkl. Halteadapter für ProCharger Compact. Lieferung inkl. Montagematerial, aber ohne Geräte.
Best.Nr. 10003627 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Ladestecker 6.95


Ösenkabel 3.95


Verlängerung 4.95

Ladestecker
Zum Laden über Bordsteckdose (groß und klein) oder Zigarettenanzünder. Auch für BMW-Ladesteckdosen geeignet.
Best.Nr. 10003741 € 6,95
18 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Ersatz-Ösenkabel
mit Verbindungsstecker
Best.Nr. 10003835 € 3,95

Ladekabelverlängerung
Zum Verlängern des mitgelieferten Ladekabels, falls dieses nicht ausreicht. Länge: 2,50m.
Best.Nr. 10003744 € 4,95
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Ladegeräte

H-TRONIC
...your friend in electronics

H-TRONIC Automatik-Ladegeräte

Mit diesen Automatik-Ladegeräten laden Sie kontrolliert 6 und 12V Batterien. Geeignet zum Laden und Frischhalten von herkömmlichen Standard Blei-/Säurebatterien sowie allen wartungsfreien-, Gel- und Microvlies-Batterien – also für alle Batterietypen aus unserem Sortiment ab Katalogseite 952. Sobald die Ladeschluss-Spannung erreicht ist, reduziert die elektronische Regelung automatisch den Ladestrom. Dadurch können die Ladegeräte für unbegrenzte Zeit an der Batterie angeschlossen bleiben, z.B. bei der Überwinterung. Eine Ladekontroll- und Polaritätsanzeige informiert Sie immer über den korrekten Betriebszustand. Mit Kurzschluss- und Verpolungsschutz.



AL 300 pro
12.95

AL 300 pro, 300 mA
2,3-6,9-13,8V Ladeschlussspannung
Best.Nr. 10003704 € 12,95
36 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



AL 600
19.95
600 mA

MOTORRAD
URTEIL: gut
Heft 26/2004
9 Geräte im Test
4 x sehr gut, 5 x gut

AL 600, 600 mA
2,3-6,9-13,8V
Ladeschlussspannung
Best.Nr. 10003666 € 19,95
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

Ladegeräte-Tipp

Soll die Batterie Ihres Bikes eine lange Lebensdauer erreichen, ist richtige Wartung unerlässlich. Motorradbatterien dürfen nur mit geeigneten Ladegeräten aufgeladen werden. Während Fahrzeugruhezeiten von über drei Monaten (z.B. Winterpause) müssen sie zum „Erhaltungsladen" an das Ladegerät gehängt werden, um Schäden durch Tiefentladung zu vermeiden.
Laden Sie Ihre Batterie stets mit einem speziellen Motorradbatterie-Ladegerät, welches einen niedrigen, schonenden Ladestrom liefert. Amperestarke Automobil- und Baumarkt-Ladegeräte schädigen die kleine Motorradbatterie! Nicht automatische Ladegeräte und einfache Automatikladegeräte ohne Regelelektronik (z.B. H-Tronic AL 600) dürfen einen Ladestrom von maximal 1/10 der Batteriekapazität besitzen (z.B. maximal 0.6 Ampere für eine 6 Amperestunden-Batterie, Ladezeit dann 10 Stunden ausgehend von einer entladenen Batterie). Regelnde („intelligente") Automatik-Ladegeräte passen sich selbsttätig der Batteriegröße und dem Ladezustand an, für diese gilt die Formel nicht mehr, sie dürfen einen höheren Maximal-Ladestrom aufbringen. Der neue ProChargerXL ist dank modernster Regel-Elektronik eines der wenigen Ladegeräte, welche sowohl mit einer Motorradbatterie schonend umgehen als auch eine Autobatterie in recht kurzer Zeit aufladen – er ist also das Ideal-Ladegerät für Ihre heimische Garage (S. 850).

Wartungsfreie-, Gel- und Microvlies-Batterien finden sich immer häufiger an modernen Motorrädern. Diese sollten stets nur mit automatischen Ladegeräten frischgehalten und geladen werden, denn eine Sichtkontrolle, die die Gasung der Batterieflüssigkeit erkennen lässt, ist nicht mehr möglich. Da bei diesen Batterietypen, sachgemäße Ladung vorausgesetzt, kein Säurenebel austreten kann und keine Zellen geöffnet werden, ist das Laden im eingebauten Zustand möglich. Nutzen Sie hierzu z.B. unsere M+S Patentstecker (S. 855) oder das Saito ProCharger Ladekabel mit Steckerkupplung (S. 852). Ist eine wartungsfreie Batterie tiefentladen, benötigt sie zum Wiederbeleben eine besondere Ladetechnik. Nichtregelnde Automatikladegeräte liefern diese nicht – hier muss ein spezielles, „intelligentes" Gerät genutzt werden, welches sich dem Batteriezustand anpasst. Der Saito ProCharger XL, ProCharger und ProCharger „Compact" (S. 850-852), sowie der M+S IntelliCharger (S. 855) erfüllen diese Bedingung; sie sind daher für wartungsfreie, Microvlies-, oder Gelbatterien besonders zu empfehlen. Nicht wartungsfreie, herkömmliche Standard-Batterien können auch mit nicht-automatischen Ladegeräten frischgehalten und geladen werden. Die Batterien dabei stets aus dem Fahrzeug ausbauen! Kammern öffnen, ggf. mit destilliertem Wasser (Best.Nr. 10038020) auffüllen, nach der vorgenannten Formel in etwa die Ladezeit ausrechnen, Batterie beobachten – beginnt die Säure zu gasen, nimmt man den Akku vom Netz. Wer seine Batterie auf die allerschonendste Weise erhaltungsladen möchte, wenn das Fahrzeug nicht bewegt wird, verwendet ein automatisches Gerät mit Be- und Entladefunktion (z.B. Saito ProCharger-Modelle, s.a. Tabelle S. 854). Diese Anschaffung lohnt sich besonders auch für Fahrzeugsammler und Wenigfahrer.
Bitte beachten Sie zu diesem Tipp auch unbedingt unsere Ladegeräte-Funktionstabelle auf S. 854

Universal-Zubehör

KFZ-Eurosteckdose

Zum Anbau ans Fahrzeug oder zur Befestigung am Lenker. Zur Stromversorgung von externen 12V-Verbrauchern wie z.B. Navigationsgerät, Handy, MP3-Player, Kompressor, Scheinwerfer etc. Oder zum Laden von Starterbatterien mit den Ladesteckern z.B. aus dem Saito ProCharger Sortiment (Seite 852) oder dem M+S® Baukasten-System (Seite 855).
Best.Nr. 10032936 € 14,95/Set 42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

KFZ-Eurosteckdose **14.95 Set**

PRODUKTVORTEILE
- **für Motorrad, PKW, Boot etc.**
- **optimal für Navigationsgeräte etc.**

NEU!



Lieferumfang:
- Steckdose
- Lenkerhalterung für Zoll- und metrische Lenker
- Halterung zum Einbau z.B. in die Verkleidung
- Kabel (Länge 90 cm) mit Ösen zum Anschluss an die Batterie
- Sicherung (10 A)
- zwei Kabelbinder



Anwendungsbeispiele



Lieferumfang



Sicherheits-Universalstecker, 6-24 V

Passend für Zigarettenanzünder- und Kfz-Normsteckdosen nach DIN ISO 4165 (z.B. Best.Nr. 10032936). Mit 8A Sicherung, Schraubkontakten und Aufsteckhülse.
Best.Nr. 10033847 € 4,95
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Stecker **4.95**



Anwendungsbeispiel

Starthilfekabel

Gesamtlänge 1,5 m. Querschnitt: 8 mm² Kupferlitze. Robuste Krokoklemme. Ideal für unterwegs, da kleines Packmaß (LxBxH): ca. 24 x 11 x 5 cm. Lieferung ohne Batterie.
Best.Nr. 10003967 € 8,95
24 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Starthilfekabel **8.95**



LED-Kabel-Lampe

2,5 m Kabel mit Halteclip. Ideales Notfall-Licht, Tankrucksackleuchte, Kartenleselampe usw. Stromversorgung über Bordnetz durch einen Kombistecker für DIN Steckdosen (groß u. klein). Sparsame LED – nur 14 mA – für extrem Langen Betrieb. Mit Blendschutz für die Nutzung in der Kartentasche.
Best.Nr. 10003606 € 6,95
18 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

30% reduziert
Katalogpreis 2007: ~~9.95~~
6.95

Ladegeräte Funktionsübersicht

					NEU! 		NEU! 
	H-TRONIC AL 300 pro	**H-TRONIC AL 600**	**Saito® ProCharger® Compact**	**M+S® SmartCharger**	**Saito® ProCharger®**	**M+S® IntelliCharger**	**Saito® ProCharger®XL**
Geeignet für Batterien mit	6V und 12V (umschaltbar)	6V und 12V (umschaltbar)	12 V	12 V	6 V und 12 V (umschaltbar)	12 V	12 V
Für Standard- sowie wartungsfreie Mikrovlies- und Gelbatterien	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ladestrom (max.)	300 mA	600 mA	600 mA	600 mA	1.000 mA	2.000 mA	4.000 mA
Intelligente, mikroprozessorgesteuerte Ladetechnik	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Multifunktionales LC-Display	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Anzeige-LED´s	2 Stück	2 Stück	6 Stück	3 Stück	16 Stück	8 Stück	9 Stück
Kurzschlussfest	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ladekennlinie	I/U	I/U	I/U Phase U_1-U_2 Phase	I/U_1/U_2	I/U Phase U_1-U_2 Phase	I/U_1/U_2	I/U Phase U_1-U_2 Phase
Automatisches Anpassen des Ladestroms an die angeschlossene Batterie	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Abschaltautomatik	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wiederbelebung tiefentladener Batterien	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Be- und Entladefunktion	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Regeneration sulfatierter Batterien	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Integrierter Batterie-Aktivator	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja
automatischer Batterietest vor dem Ladevorgang	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Zubehör im Lieferumfang	Nein	Nein	Krokodil-Klemmen, Ösenkabel	M+S Systemstecker mit Krokodil-Klemmen	Krokodil-Klemmen, Ösenkabel	M+S Systemstecker mit Krokodil-Klemmen	Krokodil-Klemmen, Ösenkabel
Weiteres Zubehör	Nein	Nein	Ja, siehe Seite 852	Ja, siehe Seite 855	Ja, siehe Seite 852	Ja, siehe Seite 855	Ja, siehe Seite 852
Best.Nr.	**10003704**	**10003666**	**10003613**	**10003694**	**10003596**	**10003616**	**10004600**
Euro	**12,95**	**19,95**	**29,95**	**39,95**	**49,95**	**74,95**	**89,95**

Ladegeräte



Mit dem Steckersystem von M+S® kann sich jeder Motorradfahrer sein individuelles Ladesystem zusammenstellen. Je nach Bedarf können Sie die Ladegeräte mit verschiedenen Steckern und Steckdosen kombinieren. Ob Fremdstarten über Steckdose, Laden der Batterie im eingebauten Zustand oder auch Adapterkabel, hier bleiben (fast) keine Wünsche offen.

5 Jahre Herstellergarantie auf M+S Ladegeräte!

Weitere Infos www.louis.de

max. 600 mA

Smart Charger 39.95



M+S® Smart Charger

Vollelektronisches und softwaregesteuertes Ladegerät für 12 V Batterien. Geeignet für herkömmliche Standard Blei-/Säurebatterien sowie alle wartungsfreien-, Gel- und Microvlies-Batterien (zwischen 3 bis 24 Ah) – also für alle Batterietypen aus unserem Sortiment ab Seite 952. Mit I, U_1, U_2 Ladekennlinie, Batterietest vor und während Ladevorgang, aktive Teilentladefunktion, Entsulfatiermodus, 3 LED-Anzeigen für Verpolt, Kurzschluss und Defekt, sowie Entsulfatieren, Laden, Entladen und Voll. Regeneriert tiefentladene Batterien. Mit elektronischer Sicherung gegen Kurzschluß, Verpolung und Überlast. Inkl. M+S® Systemstecker.

Best.Nr. 10003694 € 39,95

117 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Bis zu 2000 mA

MOTORRAD URTEIL: gut Heft 26/2004 9 Geräte im Test 4 x sehr gut, 5 x gut



M+S® Intelli Charger

Geeignet für herkömmliche Standard Blei-/Säurebatterien sowie alle wartungsfreien-, Gel- und Microvlies-Batterien (mind. 4 Ah) – also für alle Batterietypen aus unserem Sortiment ab Seite 952

- maximaler Ladestrom: 2.000 mA bei 12V
- Ladekennlinie: I-U_1-U_2
- erkennt automatisch die Kapazität der Batterie und passt den Ladestrom entsprechend an
- mit integriertem Batterietester
- erkennt tiefentladene Batterien und startet automatisch die Entsulfatierung
- aktives Teilentladen und automatisches Nachladen zum Erhalt der max. Batteriekapazität (ideal zum Überwintern)
- manuelle Powerladefunktion
- Überlastungsschutz durch elektronische Sicherung und verpolungssicher
- 8 LED-Anzeigen: Laden/Pflege, Verpolt, Power-Laden, Entsulfatieren, Batterie-Defekt, Batterie-Zustandsanzeige
- mit M+S Systemstecker.

Best.Nr. 10003616 € 74,95

222 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Weitere Infos finden Sie unter www.louis.de

M+S System-Stecker und Zubehör



1. Kleine Norm-Steckdose

Zum Einbau ins Motorrad. Ca. 80 cm Anschlusskabel, 6,3 A Sicherung, Universal-Halter mit Kabelbinder. Passendes Zubehör: Nr. 2/3 und alle großen 12V Universal-Stecker mit Aufsteckhülse (z.B. Ladestecker S. 852).

Best.Nr. 10003604 € 11,95

33 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



2. Ladestecker für kleine Norm-Steckdose

Passend zur Steckdose Nr. 1. Mit M+S® Systemstecker für M+S® Ladegeräte. Passt z.B. auch für BMW System-Steckdosen.

Best.Nr. 10003679 € 6,95 (Abbildung ähnlich)

18 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



3. Adapter Norm-Stecker u. Zigarettenanzünder-Steckdose

Wird an die kleine Norm-Steckdose angeschlossen. Für alle 12V Verbraucher mit Zigarettenanzünder-Stecker, z.B. Handyladegerät, Navigationsgerät, Handlampe etc.

Best.Nr. 10003690 € 12,95

36 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Ladestecker 6.95

4. Ladestecker für Zigarettenanzünder-Steckdose

Passend für alle Zigarettenanzünder-Steckdosen (z.B. Best.Nr. 10032936) oder Adapterkabel Nr. 3. Mit M+S® Systemstecker passend für alle M+S® Ladegeräte.

Best.Nr. 10032925 € 6,95

18 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Steckdose 12.95

5. Große Starter- und Ladesteckdose

Zum Einbau ins Fahrzeug. Inkl. ca. 50 cm Kabel zum Anschluss an die Fahrzeugbatterie. Passendes Zubehör: Nr. 6/7/8/9.

Best.Nr. 10003673 € 12,95

36 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Ladestecker 9.95

6. Ladestecker für große Starter- und Ladesteckdose

Verbindet M+S® Ladegeräte mit der großen Steckdose (Nr. 5). Mit M+S® Systemstecker. Passend für Steckdose Nr.1 und BMW Systemsteckdose.

Best.Nr. 10003674 € 9,95

27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

7. Starterkabel Krokodil-Klemmen/Stecker

Zum Überbrücken bzw. Fremdstarten eines Fahrzeugs über die große Steckdose (Nr. 5). Mit Krokodil-Klemmen und Stecker. Länge: 2 m, Kabelquerschnitt: 6 mm². Inkl. Tasche.

Best.Nr. 10003675 € 14,95

42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Starterkabel 14.95

8. Starterkabel Stecker/Stecker

Zum Überbrücken bzw. Fremdstarten eines Fahrzeugs über die große Steckdose (Nr. 5). Länge: 2 m, Kabelquerschnitt: 6 mm².

Best.Nr. 10003677 € 14,95

42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Starterkabel 14.95

9. Adapter großer Ladestecker und Zigarettenanzünder-Steckdose

Passend für Nr. 4 und 5. Zum Laden z.B. mit den Ladesteckern (S. 852) und zum Betreiben von 12V-Verbrauchern wie z.B. Navigationsgeräte, Handy, Handlampe oder MP3-Player.

Best.Nr. 10003676 € 9,95

27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber





Schwergewichte
leicht gemacht!

Die heißeste Maschine braucht einen Boxenstopp. Damit es in Ihrer Werkstatt so professionell zugeht wie in der Boxengasse, ist ein Heber die richtige Investition. Denn schon bei so einer einfachen Übung wie der Kettenpflege, kommt es auf einen sicheren Stand an. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie nun einen Scheren-, Hydraulik-, Front- oder Hinterradheber benötigen. Wichtig ist, dass alle Modelle praxiserprobt sind und halten was sie versprechen.

Hinweis: Zu Ihrer eigenen Sicherheit lesen Sie bitte unbedingt die den Produkten beiliegende Bedienungsanleitung und lesen Sie auch den Heber-Tipp auf Seite 864. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bei Fragen und Unklarheiten vertrauensvoll an unser Technik-Center. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 949.



Motorradheber

Belastbare Werkstatthelfer





moto-detail®
Die Marke wurde von Detlev Louis ins Leben gerufen. Sein gesammeltes Wissen brachte er mit ein, um speziell durchdachtes und detailorientiertes Motorradzubehör zu entwickeln. Alle Produkte sind somit praxiserprobt und optimal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt, weil sie von Bikern für Biker entwickelt werden. moto-detail bedeutet hohe Qualität zum fairen Preis.

Hinweis: Bitte Heber-Tipp Seite 864 beachten!

Professioneller Hydraulik-Heber
für weniger als hundert Euro!

Schutz vor Kratzern am Motorrad aufgrund der durchgehenden Gummi- Auflageflächen.

Gleichmäßiges und sicheres Absenken der Stützen per Einhand-Sicherungsbügel.

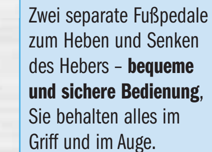
Hydraulik-Heber 99.95

Qualitäts-Schrauben und Bolzen von besonders **hoher Zugfestigkeit** sorgen für besten Zusammenhalt.

Sicherer Stand dank stabiler Sicherungsstützen und extra erhöhter Einraststopper.

Hohe Stabilität und Langlebigkeit durch zusätzlich eingeschweißte Verstärkungsbleche an besonders beanspruchten Stellen.

Zwei separate Fußpedale zum Heben und Senken des Hebers – **bequeme und sichere Bedienung**, Sie behalten alles im Griff und im Auge.



TOP SELLER



moto-detail® Hydraulik Motorrad-Heber

Der moto-detail Hydraulik-Heber ist ein unentbehrliches Werkzeug für Reparatur- und Pflegearbeiten – ideal für schwere Motorräder mit Doppelrohrrahmen, viele Quads und ATVs.

Aufnahme geeignet für Rahmenbreiten bis max. 30 cm.
Außenmaße Heber (LxBxH): ca. 87x40x33,5 cm.
Auflagefläche (BxT): ca. 30x33 cm.
Heber-Höhe eingefahren: min. 12,5 cm,
Heber-Höhe ausgefahren: max. 40 cm.
Eigengewicht des Hebers: ca. 35 kg.
Tragkraft: max. 400 kg. TÜV/GS-geprüft.
€ 99,95
297 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Beachten Sie bitte die unterschiedlichen Bestellnummern für den Hydraulik-Heber:

in der Filiale	Best.Nr. 10003303
im Versandhandel	Best.Nr. 10059175

Lieferung besteht aus zwei Paketen.





· inklusive Zugstange zum praktischen Rangieren



· einfaches und sicheres Bedienen durch je ein Fußpedal zum Anheben und Ablassen des Hebers

· optimal für Reparatur- und Pflegearbeiten an schweren Fahrzeugen



· Arretierbremsen praktisch mit dem Fuß zu bedienen

Passende Zurrgurte (Best.Nr. 10001112) finden Sie ab S. 597.

· Fixierung des Fahrzeuges durch Zurrgurte (Zurrgurte im Lieferumfang nicht enthalten.)



· vielfach einsetzbar – auch für Arbeiten an vielen Quads und ATVs geeignet



· Einhand-Sicherungsbügel schützt vorm unbeabsichtigten Absenken des Hebers





Rangieren auf engstem Raum!
Louis 70
MOTORCYCLE-SPIRIT
SINCE 1938
Jubiläumsangebot!
moto-detail® Rangierhilfe
Diese Rangierhilfe ist die ultimative Erleichterung beim Warten und Abstellen Ihrer Maschine. Auch auf engem Raum können Sie Ihr Motorrad kinderleicht drehen oder an schmalen Stellen rangieren. Sie platzieren es einfach mit dem Hauptständer auf die rutschfeste Gummiauflage der hochwertigen Stahlwanne. Die Qualitäts-Doppelrollen sorgen für Stabilität beim Bewegen und die Rangierbremse verhindert das unbeabsichtigte Wegrollen. Diese Rangierhilfe ist für fast alle Modelle mit Hauptständer geeignet.
Außenmaße: ca. 55x42,5cm,
Innenmaße: ca. 51,5x18,5cm,
Gewicht ca. 9,5 kg.
Tragkraft: max. 300kg.
Best.Nr. 10003312 € 49,95
147 Punkte für LouisFunCard-Inhaber
Anwendungsbeispiel
moto detail
Jubiläumspreis!
49.95
37% reduziert
Katalogpreis 2007: 79.95
EMPFEHLUNG
Motorrad-fahrer
Heft 12/05
8 Rangierhilfen im Test, 4 x Motorradfahrer-Empfehlung
Rutschfest gummierte Auflage bietet einen sicheren Halt.
Louis 70 MOTORCYCLE-SPIRIT SINCE 1938
Passt dank Ausbuchtung für fast alle Hauptständer.
Hochwertig gearbeitete, äußerst stabile Stahlwanne.
Die Doppelrollen sorgen für Stabilität beim Bewegen.
Feststellbremse ist einfach mit dem Fuß zu bedienen.

Ausgezeichnete Qualität zum Top-Preis ...



moto-detail® Profi-Frontheberkit

Dieses Kit ergänzt den moto-detail Profi-Motorradheber (siehe rechts, Best.Nr. 10003368 – bitte separat bestellen). Einfach am Motorradheber angeschraubt, kann man nun auch das Vorderrad sicher anheben. Aufgrund der unterschiedlichen Innendurchmesser der Steuerschafte sind die Adapter nicht im Lieferumfang enthalten und müssen unbedingt separat bestellt werden (siehe unten). Tragkraft: max. 150 kg.

Best.Nr. 10003369 € 27,95

81 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Profi-Frontheberkit **27.95**

Anwendungsbeispiel: Profi-Frontheberkit mit Adapter

Weitere Infos www.louis.de



Adapter je **7.95**



Detailabbildung und Anwendungsbeispiel



Die bequemen Overalls finden Sie auf S. 882!

Diese Mechaniker-Handschuhe finden Sie auf S. 899!

Anwendungsbeispiel

Adapter für Profi-Frontheberkit

Bitte messen Sie den Innendurchmesser des Steuerschaftes Ihres Motorrads und wählen Sie den passenden Adapter.

Innendurchmesser	Best.Nr.
13,0 mm	10003393
15,7 mm	10003397
16,5 mm	10003394
18,0 mm	10003395
21,0 mm	10003396

je € 7,95

21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Weitere Adapter finden Sie auf S. 866.

Hinweis: Bitte Heber-Tipp S. 864 beachten!



Anwendungsbeispiele

Best.Nr. 10003368

Best.Nr. 10003369 + Adapter



Hinterrad-Drehhilfe **39.95**



moto-detail® Hinterrad-Drehhilfe

- **Gummiunterlage schützt vor Verrutschen**

Die optimale Hilfe für Ihre Ketten- oder Felgenpflege. Das Hinterrad einfach auf die Drehhilfe schieben, das Distanzstück unter den Seitenständer legen und schon ist das Hinterrad bequem mit einer Hand zu drehen. Damit haben Sie die andere Hand frei, um z.B. die Kette zu reinigen. Lieferung inkl. Distanzstück. Maße ca. (LxB) 33x22 cm, Gewicht ca. 2,8 kg. Tragfähigkeit: max. 200 kg.

Best.Nr. 10003321 € 39,95

117 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Anwendungsbeispiel

Motorradheber

... die hält was sie verspricht!

moto-detail® Profi-Motorradheber

- gummierte Auflagen schützen vor Kratzern am Bike
- robuste Vierkantrohr-Bauweise
- stabile Rollen

Die Rollen und der lange Hebelarm erleichtern das Anheben spürbar. Mit dem Profi-Frontheberkit (siehe links – Best.Nr. 10003369) ein wahrer Allrounder, den Sie mit wenigen Handgriffen platzsparend zerlegen können. Für Schwingen mit einem inneren Abstand von 205 - 250 mm. Tragkraft: max. 150 kg.

Best.Nr. 10003368 € 44,95

132 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Tourenfahrer EMPFEHLUNG Heft 12/2003
16 Montageständer im Test
6 x Tourenfahrer-Empfehlung
Fazit: „[...] Solide, handlich und günstig. Top-Angebot!"

Auszug aus dem Test:
- **Besonderheiten:** seitlich abgerundete Laufrollen auf Kunststofffelgen; werden in stabilen gabelförmigen Aufnahmen geführt. Stützfüße unter der Hebelarm-Querstrebe. Ständer kann zum Transport in drei flache Teile zerlegt werden.
- **Handhabung/Kraftaufwand:** Die dick mit Kunststoff ummantelten Aufnahmen besitzen beidseitig Anschläge zum Führen des Schwingenprofils, was das Ansetzen trotz fehlender Fixiermöglichkeit (keine Feststellschrauben) leicht macht. Sehr geringer Kraftaufwand beim Umlegen – hier zahlt sich der extrem lange Hebel aus. Auffällig: die großzügig bemessene lichte Länge des U-Bogens (Ständer kann bei Bedarf weit vorn an der Schwinge angesetzt werden).
- **Stabilität:** längs wie quer perfekt.

Fazit: praxisgerecht konzipierte und sehr stabile, leicht zu bedienende Konstruktion zum Dumping-Preis.

EMPFEHLUNG Motorrad-fahrer Heft 2/07
12 Motorradheber im Test
7 x Empfehlung

Anwendungsbeispiel



Der lange Hebelarm in Kombination mit den Rollen erleichtert das Anheben spürbar.



Profi-Motorradheber 44.95

TOP SELLER

NEU!

Werkstattmatte 14.95



Detailabbildung

Anwendungsbeispiel

moto-detail® Werkstatt-Arbeitsmatte

- abweisend gegen Benzin, Öl, Bremsenreiniger usw.

Schluss mit schmerzenden Knien oder kaltem Hintern bei Arbeiten am Zweirad und Pkw! Das großzügige Format ermöglicht Ihnen immer eine bequeme Sitz- und Liegeposition. Schützt vor unangenehmer Bodenkälte. Leicht abwischbar. Maße (LxBxH): ca. 150 x 75 x 1 cm. Lieferung ohne Deko.

Best.Nr. 10003012 € 14,95

42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Damit können Sie günstig und einfach einen heben!

TOP SELLER

PRODUKTVORTEILE
- gummierte Auflagen schützen die Schwingen vor Kratzern
- einfache Handhabung
- kleines Packmaß

Anwendungsbeispiel

moto-detail® Motorradheber
Aufgrund der verstellbaren Querstrebe ist der Heber für Streetbikes bis zu einem inneren Schwingenabstand von 34 cm universell einsetzbar. Günstige Hebelverhältnisse erlauben es, Ihr Fahrzeug ohne großen Krafteinsatz mit dem Fuß aufzubocken. Leicht zu verstauen. Verzinkte und polierte Ausführung. Tragkraft: max. 150 kg.
Best.Nr. 10003290 € 29,95
87 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Motorradheber
29.95

Hinweis: Bitte Heber-Tipp S. 864 beachten!

Sicherer Stand durch stabile Verarbeitung.

Günstige Hebelverhältnisse, dadurch leicht zu bedienen.

Gummierte Auflagen schützen die Schwingen vor Kratzern.

Einfach zu zerlegen und ein kleines Packmaß.

Durch verstellbare Querstrebe universell einsetzbar.



Motorradheber



Anwendungsbeispiel

Motorradheber
39.95

PRODUKTVORTEILE
- robuste und stabile Verarbeitung
- einfache und sichere Handhabung
- gut zu verstauen

Überzeugende Eigenschaften ...



moto-detail® Motorradheber für Doppelrohrrahmen

Der extra lange Hebelarm ermöglicht Ihnen ein leichtes und kraftsparendes Anheben des Motorrads. Die schlauchummantelte Auflagefläche schützt den Motorradrahmen vor Kratzern. Geeignet für alle Motorräder mit Doppelrohrrahmen und einer maximalen Rahmenbreite von ca. 40 cm. Zwei Arretierschrauben ermöglichen eine einfache und schnelle Höhenverstellung von ca. 20 cm bis 28 cm – somit sehr vielseitig einsetzbar.
Breite Auflagefläche: ca. 44 cm, Länge Hebelarm: ca. 70 cm.
Tragkraft: max. 300 kg.
Best.Nr. 10003299 € 39,95
117 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Spezial-Adapter finden Sie auf S. 866.

moto-detail® Scherenheber

Hier bekommen Sie professionelle Qualität für wenig Geld.
Die hochwertige Verarbeitung und die geringen Ausmaße machen diesen Heber zu einem Muss für Ihre Garage oder Werkstatt.
Maße: Auflage 45 x 15 cm, Heber-Höhe eingefahren 9 cm, ausgefahren max. 38 cm. Tragkraft: max. 350 kg.
Best.Nr. 10003325 € 99,95
297 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Scherenheber
99.95


Anwendungsbeispiel

PRODUKTVORTEILE
- Tragkraft: max. 350 kg
- gummierte Auflage schützt vor Kratzern
- Werkstatt-Qualität



Anwendungsbeispiel

PRODUKTVORTEILE

- der Heber im handlichen Reise-Kompaktmaß

Louis Liftstick

- für Motorräder ohne Hauptständer
- mit praktischem Riemen zum Arretieren des Bremshebels
- gummierte Aufnahme schützt vor Kratzern an der Schwinge

Der Liftstick ermöglicht Ihnen das Schmieren und Kontrollieren der Antriebskette ohne aufwendige Hebevorrichtungen. Einfach unter die Schwinge stellen, Handbremshebel durch den mitgelieferten Riemen arretieren und den Liftstick hochdrehen. Das Motorrad steht nun auf Vorderrad, Seitenständer und Liftstick. Die blockierte Bremse verhindert das Wegrollen. Geeignet für Schwingen ab 27,5 cm Höhe vom Boden. Aufgrund der Hebelverhältnisse nicht geeignet für Chopper mit extrem ausladenden Seitenständer. Maße zusammengefahren: ca. 31,5 x max. 9,5 cm. Tragkraft: max. 100 kg.
Best.Nr. 10003338 € 29,95
87 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Liftstick 29.95

Anwendungsbeispiel

madhead® MX-Heber

- hochwertige Verarbeitung
- gummierte Auflage
- Kleinteile- und Schraubenablage

Einen sicheren Stand für Motocross-Maschinen bietet dieser Heber durch seine zwei stabilen Standrohre. Einfach mit dem Fuß zu bedienen. Maße der Platte: 30 x 25 cm, Heber-Höhe: 29 cm eingefahren, 41 cm ausgefahren. Tragkraft: max. 150 kg.
Best.Nr. 10003390 € 44,95
132 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

MX-Heber 44.95

Motorradheber-Tipp

Gerade für Motorräder, die nicht mit einem Hauptständer ausgestattet sind, ist ein professioneller Motorradheber so gut wie unentbehrlich. Und selbst bei entsprechend ausgerüsteten Motorrädern erleichtert ein Heber spürbar so manchen Handgriff. Dabei sollten Sie immer auf ein hohes Maß an Sorgfalt achten – denn zumeist werden Gewichte jenseits der 200 Kilogramm bewegt, die, einmal ins Schwanken geraten, schnell außer Kontrolle sind. Hier einige wichtige Hinweise:

1. Am praktischsten sind Motorradheber, die das Fahrzeug von der Mitte aus anheben (z.B. Best.Nr. 10003325 oder 10003303). Für diese müssen die Rahmenunterzüge am Bike jedoch eine ebene Fläche bilden, und weder der Auspuff noch Teile des Motors oder der Verkleidung dürfen ungünstig hervorragen. Stützen Sie das Motorrad nicht auf dem Motor, den Krümmern oder auf Verkleidungsteilen ab!

2. Hinterradheber mit Schwingenaufnahmen (z.B. Best.Nr. 10003290 oder 10003368) eignen sich für alle Bikes mit konventionellen und waagerecht verlaufenden Vierkantschwingen. Ausnahmen: Der Auspufftopf verläuft direkt vor der Schwinge, es ist ein Kardanmotorrad, es handelt sich um einen Cruiser mit Dreieckschwinge oder es müssen Prismabuchsen verwandt werden (dann siehe 3.).

3. **ACHTUNG:** Befinden sich an der Schwinge Gewinde für Prismabuchsen, muss ein Hinterradheber mit Prismabuchsenaufnahmen verwendet werden (z.B. Best.Nr. 10003310/11 oder 10003356). Bitte Gewindegröße feststellen und passende Prismabuchsen mitbestellen!

4. Zum Heben des Vorderrades sind spezielle Heber lieferbar, die am Lenkjoch angesetzt werden. Ein solcher Frontheber (Best.Nr. 10003368/69 u. 10003363) muss für den sicheren Stand genau in die Lenkachse passen, messen Sie diese daher bitte genau aus und ordern Sie den passenden Adapter mit. Bei Fahrzeugen mit extrem tief heruntergezogener Frontverkleidung (z. B. Honda CBR 1000 Fireblade RR oder Suzuki GSX-R 1000) empfiehlt sich, da sehr wenig Platz für das Ansetzen des Fronthebers besteht, die Verwendung des Telefix Profi-Frontheber (Best.Nr. 10003363).

5. Sorgen Sie für den richtigen Untergrund! Der beste Heber hält nicht das, was er verspricht, wenn Sie ihn nicht auf einem ebenen, planen und tragfähigen Untergrund verwenden. Grundsätzlich muss auch immer eine zweite Person dabei sein, die während des Aufbockvorgangs das Motorrad gerade hält.

6. Tragkraft: Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Tragkräfte nicht mit dem Gewicht Ihres Motorrades gleichzusetzen sind. Als Faustregel gilt: Die zulässige Tragkraft sollte immer mehr als die Hälfte des tatsächlichen Gesamtgewichts des Motorrades betragen (bei einem Motorradgewicht von z.B. 220 kg, also mind. 110 kg zulässige Tragkraft). Dies gilt übrigens nicht für die Kompletheber (z.B. Best.Nr. 10003303), hier stimmen Tragkraft und Motorradgewicht überein.

7. Bei Arbeiten mit einem Frontheber muss immer und unbedingt ein zusätzlicher Hinterradheber verwendet werden, da dieser die Stabilität beträchtlich erhöht.

Bitte lesen Sie vor Verwendung eines Motorradhebers unbedingt die dazugehörige Montage- und Bedienungsanleitung. Und denken Sie stets daran:

Für die eigene Sicherheit gilt – kein Leichtsinn bei schwerem Gerät!

Motorradheber | Heber & Reifenwärmer

NEU!

Zubehör-Tipp: Laserthermometer S. 897.

Reifenwärmer **199.95 Paar** oder 18.– in 12 Monatsraten Alle Infos auf S. 1042

PRODUKTVORTEILE

- einfache Handhabung
- mehr Sicherheit durch mehr Grip
- Profi-Equipment für den Rennsport

1 BIKETEK® Superbike-Reifenwärmersatz

Ein Muss für Rennstrecken-Enthusiasten. Diese Sockenwärmer überzeugen dank der einfachen Handhabung, robusten Qualität und dem unschlagbaren Preis-/Leistungsverhältnis. Integrierte Thermostate verhindern ein Überhitzen. Das Erreichen der maximalen Temperatur (ca. 80° C) zeigt eine Kontroll-LED an. Je nach Außentemperatur beträgt die Aufheizdauer nur ca. 30 Minuten. Schmutz- und feuchtigkeitsabweisendes Obermaterial. Lieferung im robusten Packsack. Für folgende Reifengrößen: vorne 120/70-17", hinten 180/55 bis 190/50-17" (16,5"). 230 V Anschluss. Kabellänge ca. 160 cm. Farbe: Schwarz/Blau mit weißem Logo-Schriftzug.
Best.Nr. 10032088 € 199,95/Satz
597 Punkte für LouisFunCard-Inhaber
Weitere Infos www.louis.de.

PS TIPP ★★★★★ URTEIL: sehr gut Heft 9/2007 Einzeltest

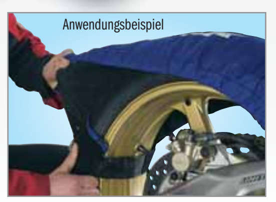
ONLY RACE & SHOW

Hinweis: Nur für Slick-Bereifung geeignet. Nicht für handelsübliche Straßen- bzw. Regenreifen verwenden.



Lieferumfang

Die elastischen Seitenwände und der Klettverschluss erlauben ein schnelles Auf- und Abziehen.


Anwendungsbeispiel

2 Aluminium Prismabuchsen

In drei Farben erhältlich. Ob zum Heben oder als optisches Tuning! Lieferung paarweise, inkl. Schrauben.

Größe	a. Schwarz eloxiert	b. Alufarben	c. Blau eloxiert
M6	10003306	10003370	10003307
M8	10003301	10003371	10003302
M10x1,25	10003304	10003372	10003305
M12x1,25	10003308	10003373	-

je € 9,95/Set 27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Prismabuchsen je **9.95 Set**



3 Klauenaufnahmen

Zum Umrüsten vom Racing-Motorradheber Best.Nr. 10003310 (s. rechts) für die Verwendung an Prismabuchsen. Prismabuchsen siehe oben.
Best.Nr. 10003311 € 29,95/Paar
87 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



BIKETEK distributed by: kiefer www.kiefer-raceparts.de

moto detail

Racing-Heber **79.95**

Alu

4 moto-detail® Racing-Motorradheber

· mit rutschfest gummierten Universalaufnahmen

Die äußerst stabile Konstruktion aus hochwertigen 6061er Aluminium-Rohren (Ø 38 mm) überzeugt durch Qualität und Verarbeitung. Leichtlaufende robuste Kunststoff-Doppelrollen erleichtern das Anheben spürbar. Die Aufnahmen sind für Schwingen mit einem inneren Abstand von 300 bis 380 mm verstellbar. Der Heber kann mit Klauenaufnahmen für Prismabuchsen umgerüstet werden. Klauenaufnahmen und Prismabuchsen sind nicht im Lieferumfang enthalten (s. links). Hebermaße (HxBxT): ca. 39,5x49,5x72,5 cm. Tragkraft: max. 150 kg.
Best.Nr. 10003310 € 79,95
237 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

PRODUKTVORTEILE

- mit Universal-Schwingenaufnahmen
- für Prismabuchsen umrüstbar
- aus hochwertigem Aluminium
- extrem leicht – nur ca. 4 kg


Detailabbildung: inkl. gummierter Universalaufnahmen

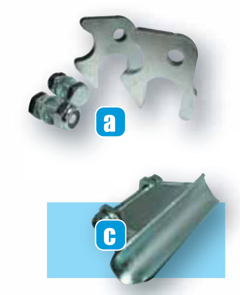
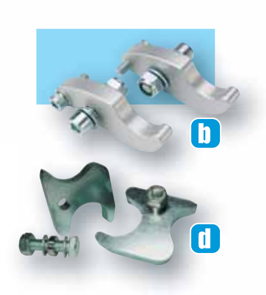

Anwendungsbeispiel

Adapter für Universal Chopperheber

Modell/Baujahr	Best.Nr.	Euro
a. BMW R 1200 C	10003327	34,95
b. BMW R 1200 C/CL ab Bj. '03	10003389	34,95
c. Yamaha XV 125/250/535	10003328	34,95
d. Yamaha Royal Star XVZ 1300	10003329	24,95

Min. 72 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Adapter ab **24.95**

Universal Chopperheber

Hier ist der Telefix-Motorradheber, der den Platzverhältnissen an Ihrer Choppermaschine optimal Rechnung trägt! Erstklassige, schwere Qualität. Mit extralangem, anklappbarem Hebel und schlauchgeschützer Auflagefläche für Motorräder mit Doppelrohr-Rahmen. Gut zu verstauen. Höhenverstellbar zwischen 22 und 29cm. Tragkraft: max. 350kg. Spezielle Fahrzeugadapter (z.B. für Yamaha XV 535) finden Sie oben rechts.
Best.Nr. 10003333 € 59,95
177 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Chopperheber **59.95**



Profi-Frontheber **149.95**

1. Profi-Frontheber

Stabiles Vierkantrohr für Aufnahme in der Lenkachse. Zusammenklappbar. Höhe 75-90cm, kann daher unterschiedlichen Radgrößen und Gabellängen angepasst werden. Geeignete Adapter sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden (siehe 2.). Tragkraft: max. 200kg.
Best.Nr. 10003363 € 149,95
447 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

2. Adapter für Profi-Frontheber (Nr. 1)

Innen-Ø	Best.Nr.	Innen-Ø	Best.Nr.
13,0mm	10003364	20,3mm	10003322
15,0mm	10003380	20,5mm	10003367
16,5mm	10003365	23,0mm	10003382
17,0mm	10003381	24,5mm	10003383
18,0mm	10003366	27,0mm	10003384
19,5mm	10003385		

je € 9,95 27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber
Sondergröße: Suzuki GSX-R 1000 (Bj. 03-)
Best.Nr. 10003313 € 12,95
36 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Anwendungsbeispiel 1. + 2.

Adapter ab **9.95**



3. Hinterradheber Sport

Spezialheber für Sportmaschinen mit Prismabuchsen an der Schwinge. Kann alternativ aber auch mit Universalaufnahmen an der Schwingenunterseite angesetzt werden. Breiteneinstellung 355 bis 480mm, Höheneinstellung 300-400mm. Komplett zerlegbar und so auch einfach zu transportieren. Lieferung inklusive Klauen und Aufnahmen. Zur Verwendung müssen fahrzeugspezifische Prismabuchsen mit bestellt werden (siehe 4.). Tragkraft: max. 250kg.
Best.Nr. 10003356 € 129,95
387 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Hinterradheber Sport **129.95**


Anwendungsbeispiel 3.

4. Prismabuchsen für Hinterradheber Sport (Nr. 3)

M6	**Best.Nr. 10003370**
M8	**Best.Nr. 10003371**
M10x1,25	**Best.Nr. 10003372**
M12x1,25	**Best.Nr. 10003373**

je € 9,95/Set 27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Prismabuchsen in weiteren Farben siehe S. 865.



Prismabuchsen je **9.95** Set





Motoboy II

Zu wenig Platz in der Garage für Auto und Bike? Mit dem Telefix Motoboy II werden auch Stellflächen nutzbar, die Sie durch übliches Hin- und Herrangieren des Motorrades nie oder nur mit Mühe erreichen können. Einfach das Bike auf die Schiene schieben und den Seitenständer im Ausleger abstützen. Sie rangieren nun mühelos und ohne Schäden am Fahrzeug zu riskieren an die gewünschte Stelle. Ausleger 36 cm lang, maximale Schienenlänge 200 cm, Breite 20 cm. Mit Feststellbremse. Vor allem zu empfehlen bei großen, schweren Maschinen. Tragkraft: max. 400 kg.
Best.Nr. 10003334 € 249,95
747 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Mit längerem Ausleger (45 cm) für:
- Harley-Davidson® Sportster/Road King
- Kawasaki VN 1500/1600
- Yamaha Dragstar 650/1100

Best.Nr. 10003320 € 259,95
777 Punkte für LouisFunCard-Inhaber















Anwendungsbeispiel



Motoboy
114.95

Motoboy

Für fast alle BMW Boxer und nahezu alle anderen Motorräder mit Hauptständer geeignet. Zum Rangieren einfach das Bike mit dem Hauptständer in die Stahlwanne stellen. Ideal für den Gebrauch in engen Räumen. Außenmaße: ca. 42 x 55 cm, Innenmaße: ca. 18 x 49 cm. Gewicht: ca. 11 kg. Tragkraft: max. 400 kg.
Best.Nr. 10003343 € 114,95
342 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Hinweis: Bitte Heber-Tipp S. 864 beachten!

Anwendungsbeispiel 5.

5. Hinterradheber Universal

Der bewährte Qualitäts-Motorradheber ist höhenverstellbar zwischen 34 und 42 cm sowie in der Breite zwischen 21 und 39 cm variabel! Wie gewohnt stabile Verarbeitung und gute Hebelverhältnisse für leichtes, sicheres Aufbocken auch von schweren Maschinen. Tragkraft: max. 250 kg.
Best.Nr. 10003336 € 99,95
297 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Hinterradheber
99.95

6. Klauenaufnahmen

Zum Umrüsten von Hinterradheber **(Nr. 5)**.

Rechts	**Best.Nr. 10003378**
Links	**Best.Nr. 10003379**

je € 19,95/Stück
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Klauenaufnahme je
19.95

7. Einarm-Motorradheber

Der Einarm-Motorradheber mit vielen Vorteilen. Er ist leichtgängig und exakt, mit Präzisionskugellager. Die Bedienung ist einfach und sicher. Gute Zugänglichkeit, wegen des geringen Platzbedarfs. Die robuste Konstruktion besitzt eine lange Lebensdauer und ist wartungsfrei. Er ist höhenverstellbar von 32 bis 45 cm und besitzt eine Radsperre zum leichten Lösen der Radmutter. Geeignete Adapter sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden (s. 8). Tragkraft: max. 200 kg.
Best.Nr. 10003374 € 139,95
417 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



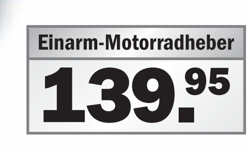
Anwendungsbeispiel 7. + 8.

Adapter ab
24.95

8. Adapter für Einarm-Motorradheber (Nr. 7)

Hersteller/Modell	Best.Nr.	
Honda VFR 400, VFR 750 (RC 30), RVF 400 RR	10003375	
Triumph 585, 955, Speed Triple, Sprint ST, Honda VFR 750 (RC 36), RVF 750, VFR 800	10003376	
Ducati 748, 916, 996, 998 Strada + SP + SPS + DS 1000	10003377	je € 24,95
Hersteller/Modell	**Best.Nr.**	
BMW K 1200 S/R, R 1200 S/ST/GS	10003317	
MV Augusta F4 Ducati 1098/S/Tricolore	10003316	je € 54,95

Mind. 72 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Service ist die be
die Louis Akademie!



In der Louis Akademie lernen unsere Mitarbeiter aus dem Alltag – für einen besonderen Dienst am Kunden!



Wir sind erst zufrieden, wenn Sie es sind. Deshalb sorgen wir dafür, dass Sie sich bei einem Besuch unserer Filialen bestens betreut fühlen. Der Schlüssel dazu sind Mitarbeiter vor Ort, die sich nicht als Verkäufer, sondern als Berater für Sie verstehen. Überzeugen muss letztlich das Produkt selbst. Unsere Mitarbeiter sind vielmehr dafür zuständig, die täglichen Erfahrungen, die sie selbst, unsere Lieferanten und Sie als treue Kunden weltweit machen, für ein fundiertes Beratungsgespräch zu nutzen.

Diesen Austausch und diese Einstellung vermitteln wir in unserem eigenen Bildungszentrum – der Louis Akademie. Hier erhalten unsere Mitarbeiter anschauliche Demonstrationen zu Produkteigenschaften, können Waren eigenen Praxistests unterziehen und geben einander Erkenntnisse aus dem Berufsalltag und Rückmeldungen der Kunden weiter. Getreu dem Sprichwort „Ein rechter Meister zieht keine Schüler, sondern eben wiederum Meister“ lernen sie Produktdetails in Schulungen der Akademie und direkt beim Lieferanten kennen und bekommen von den Entwicklern die Besonderheiten erklärt. Die Louis Akademie ist ein bis jetzt einzigartiges Projekt für interne Aus- und Weiterbildung und für uns eine sinnvolle Investition in die Zukunft. Denn von wem sollen wir lernen, wenn nicht von einander.


In Schulungen werden speziell die Produktkenntnisse vertieft.



Für jede erfolgreiche Teilnahme erhalten die Mitarbeiter/innen ein Zertifikat.



ste Schule –

Schulungsleiter bei einem Worshop für Kettenpflege in der Louis-Werkstatt


Castrol
Castrol
Biker...



Werkzeug & Werkstatt

Hilfreiches fürs Schrauben

Eingefleischte Schrauber und Gelegenheitsbastler ...

... haben eins gemeinsam, sie brauchen Werkzeug! Damit die Arbeit Spaß macht und zum gewünschten Erfolg führt, muss es gut und passend sein. Und weil Wünsche keine Grenzen kennen, kann man vom universellen Werkzeugkoffer bis zum Zollschlüsselsatz und Schraubensortiment alles gebrauchen. Stück für Stück ist man als Jäger und Sammler dabei, eine tolle und professionelle Heimwerkstatt einzurichten. Das Schöne am *Schrauben* ist, dass man sich damit so manch teuren Werkstattbesuch erspart, weil man ganz vieles, ganz einfach selber machen kann!

Hilfreiche Infos finden Sie in der Rubrik „Tipps & Tricks“ auf www.louis.de.

PROXXON

Steckschlüssel 82,95 Set

Ratschenschlüssel 49,95 Set

Steckschlüssel 36,95 Set

Doppelringschlüssel 36,95 Set

Ring-Gabelschlüssel 28,95 Set

Ratsche 43,95

NEU!

1. Steckschlüssel-Set 1/2", 55-teilig

Hochwertiger Werkzeugsatz in ansprechender, stabiler Metall-Kassette. 1/2" Ratsche mit Schnellauswurf, mit Nüssen 10-15 mm fortlaufend sowie 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm mit Flankenangriff – keine beschädigten Schraubenköpfe mehr; 2 Verlängerungen, 1 Kreuzgelenk, Zündkerzeneinsätze 16 und 21 mm. 1/4" Ratsche mit Schnellauswurf, mit Nüssen 4-13 mm sowie 2 Verlängerungen und 1 Kreuzgelenk. 12 Einsätze in Torx, Schlitz, Kreuzschlitz, Innensechskant. 1/4" Bit-Schraubendreher. Zusätzlich kleine Innensechskantschlüssel.
Best.Nr. 10003646 € 82,95/Set
246 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

2. Ratschenschlüssel-Set, 6-teilig

Gr.: 6/7, 8/9, 10/11, 12/13, 14/15 und 17/19 mm. Verlässlich rastende, langlebige Mechanik. Erlaubt schnelles Arbeiten auch dort, wo eine Knarre nicht mehr einsetzbar ist. Profi-Qualität!
Best.Nr. 10003655 € 49,95/Set
147 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

3. Steckschlüssel-Set 1/4", 36-teilig

Feinmechaniker-Satz mit 1/4"-Vierkantantrieb. Steckschlüsseleinsätze von 4-13 mm, Schraubereinsätze, mit Vierkantantrieb für Schlitz-, Kreuzschlitz- und Torx- sowie Innensechskantschrauben. 1 Kreuzgelenk, 2 Verlängerungen, 1 Schraubgriff und fünf abgewinkelte Innensechskantschlüssel.
Best.Nr. 10003658 € 36,95/Set
108 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

4. 1/4" Rotary-Ratsche

Durch Drehen des Griffes kann einseitig auf Anschlag vorgespannt werden. Wenige Millimeter reichen zum Lösen und Festziehen. Im Leerlauf wird durch Rotation des Griffes geschraubt. Feinverzahntes Getriebe auch als „Normal-Ratsche" geeignet. Mit Innenvierkant im Griff zum Aufstecken einer Verlängerung.
Best.Nr. 10003608 € 43,95
129 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

5. Doppelringschlüssel-Set, 8-teilig

Gr.: 6-20 und 22 mm. Im Kunststoffwandhalter.
Best.Nr. 10003649 € 36,95/Set
108 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

6. Ring-Gabelschlüssel-Set, 12-teilig

Gr.: 6-15, 17 und 19 mm. Ringseitig 15° gewinkelt. Im Kunststoffwandhalter.
Best.Nr. 10003643 € 28,95/Set
84 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

PROXXON

PROXXON® – GARANTIE

PROXXON – dieser Name steht für hochwertiges Werkzeug aus Chrom-Vanadium Stahl Typ 31 CRV3. Deshalb gewährt Proxxon eine Garantie von 2 Jahren (auch bei gewerblicher Nutzung). Für Steckschlüssel-Einsätze und Verbindungselemente gilt zudem eine Garantie von 25 Jahren auf Material- und Herstellungsfehler! Das ist Profiqualität!







Rothewald Werkzeuge für Generationen

Der Name steht für Produkte aus traditionsbewusster Manufaktur. Rothewald stellt für Sie langlebige Werkzeuge her, die ihre Leistungsfähigkeit im Praxis-Einsatz bewiesen und Profi-Mechaniker überzeugt haben.

NEU!

Industrie-Qualität zum Top-Preis!



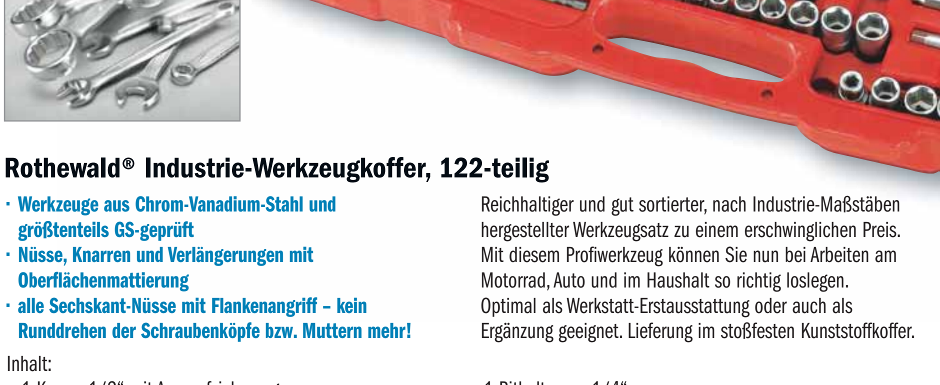








Werkzeugkoffer 129.95 Set



Rothewald® Industrie-Werkzeugkoffer, 122-teilig

- **Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl und größtenteils GS-geprüft**
- **Nüsse, Knarren und Verlängerungen mit Oberflächenmattierung**
- **alle Sechskant-Nüsse mit Flankenangriff – kein Runddrehen der Schraubenköpfe bzw. Muttern mehr!**

Reichhaltiger und gut sortierter, nach Industrie-Maßstäben hergestellter Werkzeugsatz zu einem erschwinglichen Preis. Mit diesem Profiwerkzeug können Sie nun bei Arbeiten am Motorrad, Auto und im Haushalt so richtig loslegen. Optimal als Werkstatt-Erstausstattung oder auch als Ergänzung geeignet. Lieferung im stoßfesten Kunststoffkoffer.

122-teilig!



Inhalt:

- 1 Knarre 1/2“ mit Auswurfsicherung
- 13 Spezial-Stecknüsse 1/2“: 17-24 mm sowie 26-28, 30 und 32 mm
- 2 Verlängerungen 1/2“: 120 mm und 240 mm
- 1 Gelenkstück 1/2“
- 1 Adapter 1/2“ auf 3/8“
- 1 Knarre 3/8“ mit Auswurfsicherung
- 10 Spezial-Stecknüsse 3/8“: 10-19 mm
- 2 Verlängerungen 3/8“: 75 mm und 150 mm
- 1 Gelenkstück 3/8“
- 1 Bithaltenuss 3/8“
- 1 Adapter 3/8“ auf 1/4“
- 1 Knarre 1/4“ mit Auswurfsicherung
- 12 Spezial-Stecknüsse 1/4“: 4, 4.5, 5, 5.5, 6-13 mm
- 2 Verlängerungen 1/4“: 45 mm und 90 mm
- 1 Gelenkstück 1/4“
- 1 Bithaltenuss 1/4“
- 1 Schraubendreher-Griff 1/4“
- 1 Knebel 1/4“
- 2 Schlitzschraubendreher 6x100 und 8x150
- 2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH1x75 und PH2x100
- 2 Doppel-Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ1x75 und PZ2x100
- 1 Elektriker-Phasenprüfer 120 – 250V
- 1 Seitenschneider 160 mm
- 1 Kombizange 180 mm
- 1 Wasserpumpenzange 250 mm
- 1 Innensechskantschlüssel-Set 9-teilig, mit Kugelkopf in den Größen: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 16 Ring-Maulschlüssel von 6-19, 21 und 22 mm
- 1 Knarre für Bits
- 1 Bit-Schraubendreherhandgriff
- 1 Verlängerung für Bits
- 1 Bit-Box, 31-teilig mit Gürtelklemme

Bit-Box-Inhalt:
4 Kreuzschlitzbits PH1-PH3
4 Doppel-Kreuzschlitzbits PZ1-PZ3
4 Schlitzbits 3, 4, 5, 6 mm
4 Innensechskant-Bits 3, 4, 5, 6 mm
7 Innentorxbits T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
7 Innentorxbits mit stirnseitiger Bohrung: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1 Bithalter 60 mm

Best.Nr. 10003275 € 129,95/Set
387 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Detailabbildungen

Rothewald® Profi-Steckschlüsselsatz 1/4", 3/8" und 1/2", 150-teilig

Der ultimative Knarrenkasten – so haben Sie immer die passende Größe parat.

- **aus mattiertem Chrom-Vanadium-Stahl**
- **alle Stecknüsse mit Flankenangriff, das schützt vorm Runddrehen von Schraubenköpfen und Muttern**
- **Knarren mit 1/2", 3/8" und 1/4" Antrieb und Auswurfsicherung**

NEU!

Inhalt:

- 1 Verlängerung 1/2": 125 mm, 1 Gelenkstück
- 1 Verlängerung 1/2“: 250 mm mit kombiniertem Knebel
- 17 Sechskantnüsse 1/2": 10-22 mm fortlaufend und 24, 30, 32 mm
- 5 Sechskant-Langnüsse 1/2": 16, 17, 18, 19, 22 mm
- 2 Außentorxnüsse 1/2“: E20 und E24
- 2 Zündkerzennüsse 1/2": 16 mm und 21 mm
- 1 Bithaltenuss 1/2" - 1/4"
- 1 Verlängerung 3/8", 1 Gelenkstück
- 10 Sechskantnüsse 3/8": 10-19 mm fortlaufend
- 6 Sechskant-Langnüsse 3/8": 10-15 mm fortlaufend
- 6 Außentorxnüsse 3/8“: E10, E11, E12, E14, E16, E18
- 1 Zündkerzennuss 3/8": 18 mm
- 1 Bithaltenuss 3/8"-1/4“
- 2 Verlängerungen 1/4", 1 Gelenkstück
- 1 Knebelgriff 1/4"
- 13 Sechskantnüsse 1/4": 4-14 mm fortlaufend mit 4.5 und 5.5 mm
- 7 Sechskant-Langnüsse 1/4": 4-10 mm
- 5 Außentorxnüsse 1/4": E4-E8
- 1 Bit-Schraubendreher 1/4"
- 4 Innensechskantbits 1/4": 3, 4, 5, 6 mm
- 4 Schlitzschraubendreherbits 1/4": 4, 5.5, 6.5, 7
- 3 Kreuzschlitzbits 1/4": PD0, PD1, PD2
- 3 Doppel-Kreuzschlitzbits 1/4": PZ0, PZ1, PZ2
- 8 Torxbits 1/4" mit Führungsbohrung: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 8 Torxbits 1/4": T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 5 Innensechskantbits 1/4": 7, 8, 10, 12, 14 mm
- 3 Schlitzschraubendreherbits 1/4": 8, 10, 12
- 2 Doppel-Kreuzschlitzbits 1/4": PZ3, PZ4
- 2 Kreuzschlitzbits 1/4": PH3, PH4
- 6 Torxbits 1/4": T40, T45, T50, T55, T60, T70
- 6 Torxbits 1/4" mit Führungsbohrung: T40, T45, T50, T55, T60, T70
- 7 Innensechskantschlüssel 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mmmm

Best.Nr. 10003583 € 99,95/Set
297 Punkte für LouisFunCard-Inhaber





Rothewald® Knarren-Verlängerung mit LED

- **für 3/8“ und 1/2“ Knarren**

Dank dieser LED-Verlängerung sehen Sie Schrauben und Muttern jetzt auch an unzureichend beleuchteten Stellen (z.B. hinter Verkleidungen oder im Motorraum vom Pkw). Lieferung inkl. Batterien.

Best.Nr. 10003573 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Verlängerung mit LED
9.95 Set



Anwendungsbeispiel

Qualitätswerkzeuge
speziell zum Zweirad-Schrauben!

Rothewald Werkzeuge für Generationen

Werkzeugkoffer 149.95 Set

201-teilig!

Rothewald® Profi-Werkzeugkoffer, 201-teilig

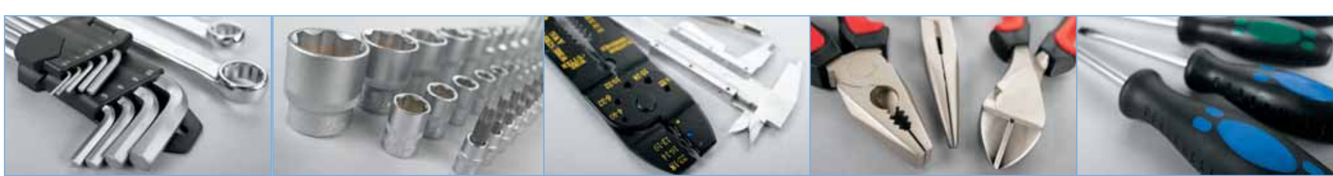
Hier finden Sie alles, was Motorrad-Schrauber und Bastler glücklich macht! Viele Werkzeuge und spezielles Zubehör zum Zweirad-Schrauben wurden in diesem Koffer für Sie zusammengestellt. Alles ist praktisch und materialschonend in Kunststoffeinlagen einsortiert. Der hochwertige Profi-Werkzeugkoffer aus robustem Stahlblech mit zwei kugelgelagerten Schubladen und einem Oberfach ist zudem ein garantierter Blickfang in jeder Werkstatt oder Garage. Das Werkzeug ist zum größten Teil aus Chrom-Vanadium Stahl und TÜV/GS geprüft. Maße Werkzeugkoffer (HxBxT): ca. 25x51x22cm.


Ordnung im Überblick.

Inhalt:

- 1 Hebel-Umschalt-Knarre 1/2" mit Auswurfsicherung und 2-Komponenten-Griff
- 9 Spezial-Stecknüsse 1/2" in 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 und 27mm in „Super Lock"- Ausführung gegen das Runddrehen von Schrauben oder Muttern!
- 3 Zündkerzennüsse 1/2" mit Gummieinsatz für 16, 18 und 21mm Kerzen
- 1 Adapterstück mit Knebelaufnahme von 1/2" auf 3/8"
- 1 Gelenkstück 1/2"
- 2 Verlängerungen 1/2"
- 1 Hebel-Umschalt-Knarre 1/4" mit Auswurfsicherung und 2-Komponenten-Griff
- 12 Spezial-Stecknüsse 1/4" in 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 und 13mm in „Super Lock"-Ausführung gegen das Runddrehen von Schrauben oder Muttern!
- 6 Innensechskantbits 1/4" in 3, 4, 5, 6, 7 und 8mm
- 6 Torxbits 1/4" in T10, T15, T20, T25, T30 u. T40
- 3 Schlitzbits 1/4" in 4, 5.5 und 6mm
- 3 Kreuzschlitzbits 1/4" in PH1, PH2 u. PH3
- 1 Gelenkstück 1/4"
- 1 Verlängerung 1/4"
- 7 Maul-Ringschlüssel in den Größen 8, 10, 12, 13, 14, 17 und 19mm nach DIN 3113A, TÜV/GS geprüft
- 3 Schlitzschraubendreher in den Größen 3x100, 6x100 und 8x150mm
- 2 Kreuzschlitz-Schraubendreher in den Größen PH1x75 und PH2x100mm
- 1 Werkstatthammer 300g, TÜV/GS geprüft
- 1 Kombizange 180mm, TÜV/GS geprüft
- 1 Seitenschneider 180mm, TÜV/GS geprüft
- 1 Flachrundzange 200mm, TÜV/GS geprüft
- 9 Innensechskantschlüssel mit Kugelkopf und Kunststoffhalter in den Größen 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 und 10mm, TÜV/GS geprüft
- 1 feine Messing-Bürste
- 1 Fühlerlehre 20 Blatt von 0,05mm bis 1mm in Schritten zu 0,05mm
- 1 Prüflampe 6-24Volt
- 1 Kabelschuhzange
- 36-teiliges Kabelschuhset mit diversen Stoß-verbindern, Flachsteckern und -hülsen, Ring-Kabelschuhen, Rundsteckern und -hülsen
- 1 Präzisions-Messschieber mit Arretierung
- 1 Teppichmesser mit Ersatzklingen
- 1 Rolle Isolierband
- je 25 Kabelbinder in den Längen 10, 12 und 20cm
- 1 Elektrokabel 5m, Querschnitt 1,5mm²
- 1 Fliegende Sicherungsbox
- 5 Flachstecksicherungen in 5, 10, 15, 20 und 25Ampere

Best.Nr. 10003628 € 149,95/Set
447 Punkte für LouisFunCard-Inhaber


Detailabbildungen

moto detail

61-teilig!

TOP SELLER

Steckschlüssel je 49.95 Set

moto-detail® 3/8"-Steckschlüssel-Set

- aus mattiertem Chrom-Vanadium-Stahl
- Knarre mit 3/8"-Antrieb und Auswurfsicherung
- 3 Verlängerungen, 1 Gelenkstück
- 3 Schlitznüsse, Zündkerzennüsse 16 und 21 mm und ein kombinierter Knebel/Halbzoll-Adapter

Sowie jeweils folgende Steckschlüsseleinsätze:

Metrische Ausführung

- 18 Spezial-Stecknüsse von 6 - 22 und 24 mm mit Flankenangriff – kein Runddrehen der Schraubenköpfe bzw. Muttern mehr!
- 9 Langnüsse: 8, 10 - 15, 17 und 19 mm
- 7 Innensechskantnüsse: 3 - 8 und 10 mm
- 10 Torxnüsse von T10 - T55
- 6 Kreuznüsse: PH1 - PH3 und PZ1 - PZ3

Best.Nr. 10003662 € 49,95/Set
147 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Zöllige Ausführung

- 18 Spezial-Stecknüsse von 1/4 bis 15/16 Zoll mit Flankenangriff – kein Runddrehen der Schraubenköpfe bzw. Muttern mehr!
- 9 Langnüsse: 5/16, 3/8, 7/16, 15/32, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16 und 3/4"
- 7 Innensechskantnüsse: 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 9/32, 5/6 und 3/8"
- 10 Torxnüsse von T10 - T55
- 6 Kreuznüsse: PH1 - PH3 und PZ1 - PZ3

Best.Nr. 10003663 € 49,95/Set
147 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Erhältlich als: METRISCHES WERKZEUG / ZOLL WERKZEUG

Mehr Zollwerkzeuge finden Sie ab S. 884.

Doppel-T-Griff-Innensechskant-Schlüssel-Set, 9-teilig

- aus Chrom-Vanadium-Stahl

Praktischer Schlüssel-Satz: lange Seite mit Kugelkopf für das Erreichen entlegener Schrauben und kurze Seite für eine bessere Kraftübertragung. Lieferung im robusten Kunststoffkoffer. Innensechskant in den Größen: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm.
Best.Nr. 10003049 € 19,95/Set
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Detailabbildung

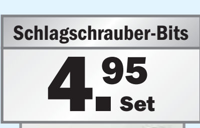
Detailabbildung

Anwendungsbeispiel



Schlagschraubendreher-Set, 5-teilig

Gehört in jeden Werkzeugkasten – löst maschinell extrem fest angezogene, *vergniedelte* oder festgerostete Schrauben und Muttern mühelos durch die Aufschlagwucht des Hammers. Hervorragend geeignet für weiche Kreuzschlitz-schrauben! Ein paar Hammerschläge auf den Werkzeugkopf und die beim Schlag erzeugte Drehbewegung löst die Schraube. Mit je zwei Kreuz- und Schlitzbits. Es passen aber auch alle 1/2"-Nüsse (Sechskant-, Innensechskant- und Torxnüsse).
Best.Nr. 10003903 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Schlagschrauber-Bit-Set, 13-teilig

Ergänzungsbits für den Schlagschraubendreher in verschiedenen Größen: 4 x Kreuz, 4 x Schlitz und 4 x Innensechskant sowie ein Adapter für 3/8"-Nüsse.
Best.Nr. 10003972 € 4,95/Set
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



moto-detail®
Profi-Bit-Schraubendreher-Set

Umfangreiches Bit- und Sechskantnuss-Set mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Sowohl am Motorrad, Auto, Fahrrad oder im häuslichen Bereich ideal zu verwenden.
- rutschfest gummierter Handgriff
- Bajonett-Bithalter
- Nuss-Adapter und 5 1/4 Zoll Stecknüsse 5.5, 6, 8, 10, 12 mm
- 9 Torxbits T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 8 Innensechskantbits 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- 5 Schlitzbits 4, 5, 6, 7, 8 mm
- 3 Kreuzschlitzbits PH1, PH2, PH3
- 4 Doppel-Kreuzschlitzbits PZ1, 2 x PZ2, PZ3

Lieferung in einer stabilen Kunststoffbox.
Best.Nr. 10003637 € 14,95/Set
42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber





PRODUKTVORTEILE
- Profi-Werkstattqualität
- mit Außensechskant
- durchgehende Klinge

Anwendungsbeispiel

12-teilig!

Schraubendreher
29.95 Set

Schraubendreher-Set

Unverzichtbar für Arbeiten an Motorrad, Pkw und Haus. Schraubendreher mit Außensechskant für Maul- oder Ringschlüssel und mit durchgehender Klinge.
- 6 Schlitz-Schraubendreher: 6x38, 3.2x72, 5x75, 6x100, 8x150, 9.5x200 mm
- 6 Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH.2x38, PH.0x75, PH.1x75, PH.2x100, PH.3x150, PH.4x200 mm

Best.Nr. 10001321 € 29,95/Set 87 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

TÜV PRODUCT SERVICE
GS geprüfte Sicherheit



Feinmechaniker-Set
14.95

Feinmechaniker-Set, 10-teilig

- **vernickelte Zangen mit 2-Komponentengriff**
- **vernickelte Schraubendreher**

TÜV/GS geprüftes Werkzeug-Set gegen kleine Probleme.
Inhalt:
- Mini-Spitzzange gekröpft 125mm
- Mini-Spitzzange gerade 130 mm
- Mini-Seitenschneider 115 mm
- Mini-Kombizange 120 mm
- 3 Feinmechaniker-Schlitzschraubendreher in den Größen 2x50, 2.5x50, 3x50 mm
- 3 Feinmechaniker-Kreuzschlitzschraubendreher in den Größen 00x50, 0x50, 1x50 mm

Lieferung in praktischer Textiltasche.
Best.Nr. 10003638 € 14,95/Set
42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Maul-Ringschlüssel-Set

- **aus Chrom-Vanadium-Stahl**

Schlüsselgrößen: 6-28, 30 und 32 mm nach DIN 3113 A.
Die praktische Rolltasche eignet sich auch zum Aufhängen in der Werkstatt. TÜV/GS geprüfte Qualität!
Best.Nr. 10003639 € 34,95/Set
102 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



GS geprüfte Sicherheit





moto-detail®
1/2" und 1/4" Steckschlüssel-Set

· aus Chrom-Vanadium-Stahl

Damit stehen Sie keinem Schrauberproblem mehr hilflos gegenüber.
Alle Stecknüsse mit Flankenangriff – kein Runddrehen der Schraubenköpfe mehr!
Inhalt:
- 1/2" Knarre mit Auswurf und ergonomisch geformtem Griff
- 1 Verlängerung, 1 kombinierte Verlängerung/Knebel, 1 Gelenk
- 17 Stecknüsse 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 8 Außentorx-Nüsse E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
- 5 Langnüsse 14, 15, 17, 19, 22 mm
- 2 Zündkerzen-Nüsse 16 mm, 21 mm
- 1 Bitadapter 5/16 Zoll
- 3 Schlitzbits 8, 10, 12 mm
- 2 Kreuzschlitzbits PH3, PH4, 2 Doppel-Kreuzschlitzbits PZ3, PZ4
- 5 Innensechskantbits 7, 8, 10, 12, 14 mm
- 5 Torxbits T40, T45, T50, T55, T60
- 3 kleine Innensechskantschlüssel 1.5, 2, 2.5 mm
- 1/4" Knarre mit Auswurf und ergonomisch geformtem Griff
- 2 Verlängerungen, 1 Knebel, 1 Gelenk
- 1 Handgriff mit Möglichkeit, die Knarre aufzusetzen
- 13 Nüsse 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 5 Außentorx-Nüsse E4, E5, E6, E7, E8
- 8 Langnüsse 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 3 Schlitzbit-Nüsse 4, 5.5, 6.5 mm
- 2 Kreuzschlitzbit-Nüsse PH1, PH2
- 2 Doppel-Kreuzschlitzbit-Nüsse PZ1, PZ2
- 4 Innensechskantbit-Nüsse 3, 4, 5, 6 mm
- 7 Torxbit-Nüsse T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

Best.Nr. 10003641 € 79,95/Set
237 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

TOP SELLER

Steckschlüssel
79.95 Set



TOP SELLER



Bordwerkzeugrolle
34.95 Set

PRODUKTVORTEILE
- von Bikern für Biker zusammengestellt
- das Motorrad-OP-Besteck, damit Sie unterwegs für den Notfall gerüstet sind

Anwendungsbeispiel

Praktische Ösen zum Aufhängen.

moto-detail® Motorrad-Bordwerkzeugrolle

Das Besteck für die mobile Motorrad-OP – mit allem, was man unterwegs wahrscheinlich schon einmal vermisst hat.
Inhalt:
- 7 Ring-Maulschlüssel, Gr.: 8, 10, 12, 13, 14, 17 und 19 mm
- 9-teiliger Innensechskantschlüssel-Satz aus Chrom-Vanadium Stahl im praktischen Klapphalter. Gr.: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6 und 8 mm
- 1 Wasserpumpenzange 240 mm
- 1 Schraubendreher-Wechselschaft mit 2 Klingen für Schlitz 3 und 6 mm und Kreuzschlitz Größe PH1 und PH3
- 1 Zündkerzen-Rohrsteckschlüssel 16 und 18 mm
- 1 Prüflampe 6-24V
- 1 Taschenlampe inkl. Batterien
- 5 Kabelbinder
- 14-teiliges Nippel-Bowdenzug Pannenset
- 1 Rolle Isolierband
- 2 Meter Bindedraht
- 2 Meter Elektrokabel, Querschnitt 1,5 mm^2
- 1 Riegel Lüsterklemmen
- 1 Multitool mit acht Funktionen: Messer, Dosenöffner, Dorn, Säge, Ahle, Schere, Bithalter und Kombizange sowie 12 Bits (4 Kreuz-, 4 Schlitz-, 4 Innensechskant-Bits) alles in einer robusten Nylontasche mit Gürtellasche.

Lieferung in einer hochwertigen, wasserabweisenden und schmutzunempfindlichen Textilrolle. Die Rolle verfügt über Ösen zum Aufhängen für den Heimgebrauch in Garage oder Werkstatt. Maße ausgerollt: ca. 52 x 58 cm, Maße zusammengerollt: Länge ca. 26 cm, Durchmesser ca. 11 cm.
Best.Nr. 10003650 € 34,95/Set
102 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Louis 70 MOTORCYCLE-SPIRIT SINCE 1938

Die vier Fächer bieten ausreichend Platz für Ihren Werkzeugsatz. Die Fächer sind gegen ein unbeabsichtigtes Öffnen gesichert.

Der Rangiergriff ist so geformt, dass er als Halter für Arbeitsmittel (z.B. Kabel oder Schläuche) genutzt werden kann.

Die mitgelieferten Haken machen die integrierte Lochwand zu einer praktischen Aufbewahrungsmöglichkeit.

Der Einlegeboden ist 4-fach höhenverstellbar.

Arretierbremsen an den vorderen Rollen sorgen für sicheren Stand. Einfach per Fuß zu bedienen.

Jubiläumspreis!

59.95

20% reduziert

Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers 2007: ~~74.95~~

Anwendungsbeispiel

Gleich mitbestellen!

Mini-Schloss **1.95**

Mini-Schloss

Best.Nr. 10001901 € 1,95

Anwendungsbeispiel: Der praktische Aufsatz ist auch separat als Werkzeugkoffer nutzbar.

Jubiläumsangebot!

Werkstattwagen mit Aufsatz – für Ordnung in der Garage

Komfortables Arbeiten an Ihrem Fahrzeug ist mit diesem rollbaren Werkstattwagen aus Stahlblech optimal möglich. Vier Fächer im Aufsatz dienen zur übersichtlichen Unterbringung Ihres Werkzeugs. Die Basis bietet genug Raum für Pflegemittel, Öle, Fette, größere Werkzeuge. Basis und aufgesetzter Werkzeugkoffer sind mit je einem Riegel zum Abschließen versehen.
Maße Basis (BxHxT): ca. 455x580x280 mm, Maße Werkzeugkoffer (BxHxT): ca. 435x270x240 mm, Höhe: Schubladen 50 mm, oberstes Fach 95 mm hoch.

Best.Nr. 10003574 **€ 59,95**

177 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

(Lieferung ohne Dekoration und Vorhängeschloss)

moto-detail® Torx-Schlüssel-Set, 10-teilig

Hochwertiges Innentorx-Schlüssel-Set mit Stirnlochbohrung. Passt in jede Tasche. Gr.: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27 und T30.
Best.Nr. 10003957 € 7,95
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Torx-Schlüssel 7.95



Oft Ihre „letzte Rettung" – sei es unterwegs oder wenn die Nuss samt Knarre fehlt!



21-teilig!

T-Griff mit Bit-Set 4.95

T-Griff mit Bit-Set, 21-teilig

Tausendfach bewährter T-Griff-Schraubendreher mit 1/4" Anschluss. Inklusive Stecknüsse in den Größen 5-13 mm sowie 3 Kreuz-, 3 PZ-Kreuz- und 5 Schlitzschraubenbits.
Best.Nr. 10003056 € 4,95/Set
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Multi-Werkzeug – klein, handlich und vielfältig!

Ersetzt viele Schlüssel, Schraubendreher usw. Die Nüsse in den Größen 8 und 10 mm sind fest angebracht. Der 1/4" Aufsatz kann für andere Stecknüsse oder den mitgelieferten magnetischen Bit-Adapter genutzt werden. Die zwölf mitgelieferten Schlitz-, Kreuz- und Innensechskant-Bits in verschiedenen Größen decken fast alle Arbeitsbereiche ab. Lieferung inkl. Bithalter.
Best.Nr. 10003196 € 4,95/Set
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

37% reduziert
Katalogpreis 2007: ~~7.95~~
4.95 Set

14-teilig!



PRODUKTVORTEILE

- optimal für unterwegs
- sehr gute Kraftübertragung aufgrund des intelligenten Griffprinzips
- auch für Einstellungen an vielen Inline-Skates, Snowboard-/Ski-Bindungen, Fahrrädern uvm.

Anwendungsbeispiel



Mit dem Multi-Werkzeug haben Sie alles fest im Griff.

Ich packe meine Rolle ...



Bordwerkzeugrolle 4.95

moto-detail® Bordwerkzeugrolle zum selber Befüllen

Hochwertige, wasserabweisende und schmutzunempfindliche Textilrolle. Sie verfügt über drei Ösen zum Aufhängen für den Heimgebrauch in Garage oder Werkstatt. Maße ausgerollt: ca. 52 cm x 58 cm, Länge zusammengerollt: ca. 26 cm.
Best.Nr. 10003651 € 4,95
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber
Die Bordwerkzeugrolle mit ausgewählten Werkzeugen befüllt finden Sie auf S. 878.

Maul-Ringschlüssel 9.95 Set



Maul-Ringschlüssel-Set, 8-teilig

Gr.: 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm. Chrom-Vanadium-Stahl verchromt, mit polierten Köpfen nach DIN 3113, TÜV/GS geprüft.
Best.Nr. 10001332 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Drahtbürsten 7.95 Set

Drahtbürsten-Set, 6-teilig

Je zwei Edelstahl-, Messing- und Kunststoffbürsten für den vielfältigen Einsatz.
Best.Nr. 10001322 € 7,95/Set
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Schraubendreher-Set, 5-teilig

Alle gängigen Größen in einem Satz. Schraubendreher mit Anti-Rutsch-Griffen, robuste Ausführung aus Chrom-Vanadium-Stahl. TÜV/GS geprüft.

- 3 Schlitzschraubendreher in den Größen 4.0x80, 5.5x125, 6.5x150 mm nach DIN 5264
- 2 Kreuzschlitzschraubendreher in den Größen PH.1x80, PH.2x100 nach DIN ISO8764-1

Best.Nr. 10001340 € 7,95/Set
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Schraubendreher 7.95 Set




Ratschenschlüssel-Satz, 5-teilig

Umschaltbarer Rechts-/Linkslauf. Verchromt, poliert mit Kunststoffumrandung.
Gr.: 5.5/7, 6/8, 9/10, 12/14, 16/19 mm
Best.Nr. 10003585 € 14,95
42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

NEU!



Ratschen 14.95 Set



Zangen 19.95 Set

Werkstatt-Zangen-Set, 5-teilig

Das Komplettprogramm für Ihre Werkstatt! Alle Zangen matt vernickelt und mit robuster 2-Komponenten-Handschutzisolierung. TÜV/GS geprüft.
Inhalt:

- Seitenschneider 165 mm, DIN 5328
- Kombizange 175 mm, DIN 5244
- Flachrundzange 200 mm, DIN 5236
- Flachrundzange gekröpft 200 mm, DIN 5236
- Wasserpumpenzange 240 mm, DIN 5231

Best.Nr. 10001336 € 19,95/Set
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Innensechskant- und Torxschlüssel-Sets mit Kugelkopf, 9-teilig

Zollwerkzeuge finden Sie ab S. 884.

Verbinden hebelgünstige Schlüssellängen mit praktischen Kugelköpfen, die das winklige Ansetzen des Werkzeugs erlauben (30°).

Metrische Ausführung
Gr.: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.
Best.Nr. 10003941

Zöllige Ausführung
Gr.: 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8 Zoll.
Best.Nr. 10003980

Torx Ausführung
Gr.: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.
Best.Nr. 10003986
je € 7,95/Set
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Schlüssel-Set je 7.95



Erhältlich als: Metrisches Werkzeug, Zoll Werkzeug, Torx

... und nehme ganz viel mit:



Box 2.95 Stück

NGK® Zündkerzenbox

Eine sichere Sache! Wasserabweisend und stoßfest. Passend für viele Kerzen. Optimal für unterwegs. Lieferung ohne Zündkerze.
Best.Nr. 10035996 € 2,95
Zündkerzen finden Sie ab S. 1000.

Schlüssel 3.95



Zündkerzenschlüssel

Dreier mit Knebel für 16, 18, 21 mm Zündkerzen.
Best.Nr. 10003914 € 3,95
Weitere Zündkerzenschlüssel finden Sie auf S. 889.

Gripzange

Kleine Ausführung (100 mm). Zange in verchromter Ausführung aus geschmiedetem Werkzeugstahl mit vergüteten Backen.
Best.Nr. 10001339 € 4,95
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Gripzange 4.95



Overalls – robuste Werkstattbekleidung, die etwas aushält ...



Rückansicht

Overall **29.95**

Probiker® Arbeitsoverall

- Material: 100% Baumwolle
- zwei aufgesetzte Brusttaschen
- Zollstocktasche
- Kunststoff-Frontreißverschluss
- hochwertige Sponsoren-Aufnäher
- Probiker Stickerei auf dem Rücken

Farbe: Dkl.-Blau/Rot. Größen: S-XXXXL
Best.Nr. 209459 € 29,95
87 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Castrol® Nostalgie-Overall

Bequemer Einteiler im traditionellen Castrol Wakefield-Look. Ausgestattet mit je einer Brust-, Bein- und Zollstocktasche sowie je zwei Gesäß- und Eingrifftaschen. Frontreißverschluss aus Kunststoff.
Material: 100 % Baumwolle.
Farbe: Grün/Rot. Größen: S-XXL
Best.Nr. 209473 € 39,95
117 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Rückansicht

Overall **39.95**



Fein-Drehmomentschlüssel 1/4 Zoll

Stufenlos einstellbarer kleiner Drehmomentschlüssel für kleine Drehmomente von 3-15 Nm. Ideal für Schrauben von geringer Festigkeit oder solche bis 7 mm Gewindegröße. Mit 1/4 Zoll Anschluss, Ratschenkopf mit umschaltbarem Rechts-/Linkslauf. +/- 4 % Auslösegenauigkeit. Lieferung in stabiler Kunststoffkassette.
Best.Nr. 10003079 € 39,95
Mind. 117 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Drehmomentschlüssel **39.95**



Hebel-Umschaltknarren

· aus Chrom-Vanadium-Stahl

Feinverzahnt 72 Zähne. Mit Einsatz-Schnelllöser und rutschfesten ergonomisch geformten 2-Komponenten-Griffen. GS-geprüft.

1. 1/2", Länge 265 mm	**Best.Nr. 10001892**	**€ 17,95/Stück**
2. 3/8", Länge 200 mm	**Best.Nr. 10001891**	**€ 15,95/Stück**
3. 1/4", Länge 150 mm	**Best.Nr. 10001890**	**€ 12,95/Stück**

Mind. 36 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Umschaltknarre ab **12.95** Stück



a. Langschaft-Stecknüsse metrisch 1/2", 8-teilig

8 Langnüsse in den Größen 12 bis 15, 17, 19, 22 und 24 mm, aus CrV Stahl, mit Halter.
Best.Nr. 10001383 € 17,95/Set

b. Langschaft-Stecknüsse metrisch 1/4", 8-teilig

8 Langnüsse für 1/4"-Anschluss in den Größen 5.5 und 6 bis 12 mm, aus CrV-Stahl, mit Halter.
Best.Nr. 10003960 € 9,95/Set
Mind. 27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Stecknüsse ab **9.95** Set

Bit-Einsatz-Set 3/8", 7-teilig

· aus Chrom-Vanadium-Stahl

Innensechskant- oder Torxbits auf praktischem Metallhalter.

Metrisch:	3, 4, 5, 6, 7, 8 und 10 mm	**Best.Nr. 10001341**
Zoll:	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 u. 3/8"	**Best.Nr. 10001342**
Torx:	T15, T20, T25, T30, T40, T45 u. T50	**Best.Nr. 10001343**

je € 9,95/Set 27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Bit-Einsätze je **9.95** Set

Erhältlich als:







Damit haben Sie den Dreh raus ...

damit nach „fest“ nicht „ab“ kommt!



Anwendungsbeispiel

moto-detail® Drehmomentschlüssel

- akustisch/mechanische Auslöung bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes

Drehmomentschlüssel mit Kurzwegauslösung von hoher Genauigkeit (+/- 4%). Solide ausgeführter Einstellmechanismus. Ratschenkopf mit umschaltbarem Rechts-/Linkslauf. Lieferung in stabiler Kunststoffkassette.

a. 1/4”, 4-24 Nm mit 3/8“-Adapter
Best.Nr. 10003085 € 19,95/Set

b. 1/2”, 24-206 Nm, mit 1/4” und 3/8“-Adapter und Verlängerung
Best.Nr. 10003929 € 24,95/Set

Mind. 57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Drehmomentschlüssel ab **19.95 Set**



moto-detail® Profi-Drehmomentschlüssel

- hochwertige Werkstatt-Ausführung
- präzise Kurzweg-Auslösung
- mit Schnell-Arretiersperre

Riskieren Sie nie wieder das Abreißen einer Schraube oder das Abscheren einer Zündkerze. Diese Drehmomentschlüssel in Profi-Qualität decken alle Bereiche ab. Sie verfügen über eine übersichtliche Skala in Nm. Der Drehgriff ist stufenlos justierbar und verfügt über eine Schnell-Arretiersperre. Die präzise Kurzweg-auslösung (+/- 4%) löst zuverlässig spürbar und hörbar bei Erreichen des eingestellten Drehmoments aus. Hochwertige Verarbeitung. Ratschenkopf mit umschaltbarem Rechts-/Linkslauf. Lieferung in stabiler Kunststoffkassette inkl. Adapter. *Die jeweils richtigen Drehmomente für Ihr Motorrad finden Sie in Ihrem Bordbuch oder in einem Reparaturhandbuch.*

1. 3/8"-Antrieb, 6 bis 30 Nm, inkl. 1/4"- und 1/2"-Adapter
Best.Nr. 10003076 € 39,95/Set

2. 3/8"-Antrieb, 19 bis 110 Nm, inkl. 1/4"- und 1/2"-Adapter
Best.Nr. 10003077 € 44,95/Set

3. 1/2"-Antrieb, 40 bis 210 Nm, inkl. 1/4"- und 3/8"-Adapter und Verlängerung
Best.Nr. 10003078 € 49,95/Set

Mind. 117 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Detailabbildung

Drehmomentschlüssel ab **39.95 Set**

Reparaturhandbücher ab S. 522.





Anwendungsbeispiel

Drehwinkel-Messgerät 0°– 360°

Aufsatz für die 1/2” Knarre oder den Drehmomentschlüssel zum Anziehen von Schrauben nach Winkelgraden (z.B. am Zylinderkopf, Pleuelfuß, Dehnschrauben – Winkelgrad-Wert bitte dem Werkstatthandbuch zum Fahrzeug entnehmen). Innen-/Außenvierkant 1/2" aus Chrom-Vanadium-Stahl, solide gearbeitet, verstellbare 0-360° Winkelskala, justierbarer Feststellarm. Durchmesser der Scheibe: 60 mm. Kann auch als Gradscheibe eingesetzt werden, z.B. zum Überprüfen der Steuerzeiten oder des Zündzeitpunktes.
Best.Nr. 10001351 € 9,95

27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Drehwinkel-Messgerät **9.95**

Bit-Feindrehmoment-Schrauber 1/4 Zoll

- für Bits und 1/4 Zoll Nüsse
- stufenlos einstellbar

Handlicher Drehmomentschrauber, optimal für kleine Schrauben bis 5 mm oder solche aus weichen Materialien wie z.B. Kunststoffschrauben an der Verkleidung. Wird der eingestellte Drehmomentwert überschritten, sorgt die präzise Auslösung für ein Durchrutschen, sodass ein Weiterdrehen der Schraube wirksam verhindert wird. Auslösegenauigkeit +/- 4 %. Lieferung in stabiler Kunststoffkassette inkl. Bithalter.
Best.Nr. 10003080 € 39,95

117 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

1-5 Nm

20% reduziert
Katalogpreis 2007: ~~49.95~~
39.95

Alles für US-amerikanische und britische Fahrzeuge ...

ZOLL WERKZEUG



TÜV PRODUCT SERVICE
GS geprüfte Sicherheit

Maul-Ringschlüssel **16.95 Set**

Zoll Maul-Ringschlüssel-Satz, 12-teilig

- aus Chrom-Vanadium-Stahl
- geschmiedete Ausführung
- mit polierten Köpfen

Qualitätswerkzeug speziell für den Einsatz an Motorrad und Pkw. Hochwertiger Schlüsselsatz in praktischer, aufrollbarer und wasserabweisender schwarzer Tetron-Tasche.
Schlüsselgrößen: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16". Nach DIN 3113, TÜV/GS geprüft.
Best.Nr. 10001338 € 16,95/Set
48 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Bit-Einsätze **9.95 Set**

Zoll Bit-Einsatz-Set 3/8", 7-teilig

- aus Chrom-Vanadium-Stahl

Für Innensechskant-Schrauben. Lieferung auf praktischem Metallhalter. Gr.: 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 und 3/8"
Best.Nr. 10001342 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

HARLEY-DAVIDSON DREAM MACHINES
Deutschlands großes Harley-Davidson Magazin
TOP ZOLL-WERKZEUG
Heft 5/2004
Den gesamten Text finden Sie unter www.louis.de
» Tipps & Tricks » Produkte im Test

Steckschlüssel **49.95 Set**

61-teilig!

Die Beschreibung finden Sie auf S. 876!



moto-detail®
3/8"-Steckschlüssel-Set, 61-teilig

- aus Chrom-Vanadium-Stahl

Den genauen Inhalt finden Sie auf S. 876 oder unter www.louis.de.
Best.Nr. 10003663 € 49,95/Set
147 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

moto detail



NEU!

Gewindewerkzeug **19.95 Set**

Zoll Handgewindebohrer- und Gewindeschneide-Set, 39-teilig

Geeignet für amerikanisches UNC-Grobgewinde. Inhalt:

- 1 Windeisen verstellbar und 1 Knebel
- 1 Schneideisen- und 1 Gewindebohrerhalter
- 7 HSS Kernlochbohrer in den Größen: 7/64", 9/64", 5/32", 13/64", 17/64", 5/16", 3/8"
- 7 dreistufige Handgewindebohrsätze 6NC32, 8NC32, 10NC24, 1/4NC20, 5/16NC18, 3/8NC16, 7/16NC14
- 7 Gewindeschneider 6NC32, 8NC32, 10NC24, 1/4NC20, 5/16NC18, 3/8NC16, 7/16NC14

Best.Nr. 10003468 € 19,95/Set 57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber
Weitere Infos finden Sie auf S. 895 oder unter www.louis.de.





Zoll Innensechskantschlüssel-Set mit Kugelkopf, 9-teilig
Verbindet hebelgünstige Schlüssellängen mit praktischen Kugelköpfen, die das winklige Ansetzen des Werkzeugs erlauben (30°).
Enthält die Größen: 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8 Zoll
Best.Nr. 10003980 € 7,95/Set
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Zoll Innensechskant-Schrauben Sortiment, 84-teilig aus Edelstahl
Innensechskant-Schrauben, Sechskantmuttern, selbstsichernde Sechskantmuttern und Unterlegscheiben in den Größen 1/4", 5/16" und 3/8". Material: V2A Edelstahl, Gewinde: UNC (amerikanisches Grobgewinde).
Den genauen Inhalt finden Sie unter www.louis.de.
Best.Nr. 10003178 € 29,95/Set
87 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Zoll Linsenkopf-Innensechskant-Schrauben Sortiment, 100-teilig aus Edelstahl
Innensechskant-Schrauben mit Linsenkopf, Sechskantmuttern und Unterlegscheiben in den Größen 10, 1/4" und 5/16". Material: V2A Edelstahl, Gewinde: UNC (amerikanisches Grobgewinde).
Den genauen Inhalt finden Sie unter www.louis.de.
Best.Nr. 10003179 € 29,95/Set
87 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Rothewald – Werkzeuge für Generationen

Rothewald®
Profi Zoll-Werkzeugsatz, 92-teilig
· aus Chrom-Vanadium-Stahl

Dieser hochwertige Werkzeugsatz ist die ideale Ausstattung zum Schrauben an US-amerikanischen oder britischen Fahrzeugen. Ein Großteil der Werkzeuge ist mit Oberflächenmattierung gefertigt. Die Knarren sind feinverzahnt und verfügen über eine praktische Auswurfsicherung. Alle Nüsse sind mit Flankenangriff versehen, somit ist ein Runddrehen der Schraubenköpfe und Muttern nicht mehr möglich.
Inhalt:
- 9 Ring-Maulschlüssel, gekröpft in 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"
- Innensechskant-Schlüsselsatz 9-teilig mit Kugelkopf in 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8" mit praktischem Halter
- 3 Zündkerzennüsse 3/8" in 5/8" (~16 mm), 3/4" (~18 mm), 13/16" (~21 mm)
- 1 Knarre 3/8"
- je 1 Verlängerung 3/8": 70 mm u. 150 mm
- 1 Winkelgelenk 3/8"
- 1 Adapter 3/8" auf 1/4"
- 1 Bithalter 3/8" mit 2 Schlitzbits 5/16" u. 3/8"
- 4 Innensechskant-Bits in 1/4, 9/32, 5/16 u. 3/8"
- 4 Torxbits in T40, T45, T50 und T55
- 11 Nüsse 3/8" in 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1"
- 4 Langnüsse 3/8" in 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"
- 1 Knarre 1/4"
- 1 Knebel 1/4" 110 mm
- 1 Verlängerung 1/4" 75 mm
- 1 Winkelgelenk 1/4"
- 5 Langnüsse 1/4": 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"
- 10 Nüsse 1/4": 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2"
- 1 Bitschraubendreher 1/4"
- 1 Bithalter 1/4" mit 3 Schlitzbits: 5/16, 1/4 u. 5/32"
- 3 Kreuzschlitzbits: PH1, PH2 u. PH3
- 3 Doppel-Kreuzschlitzbits: PZ1, PZ2 und PZ3
- 4 Innensechskant-Bits: 1/8, 5/32, 3/16 u. 1/4"
- 6 Torxbits: T10, T15, T20, T25, T30 und T40

Best.Nr. 10003570 € 89,95/Set
267 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

92-teilig!

NEU!

Werkzeugsatz
89.95 Set


Detailabbildungen


Anwendungsbeispiel


Anwendungsbeispiel

Nur für  Ketten!

Kettentrenner 9.95

Kettentrenner

Werkzeug zum Öffnen von Ketten der Teilung 415 bis 632.
Best.Nr. 10003901 € 9,95
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Ersatzbolzen



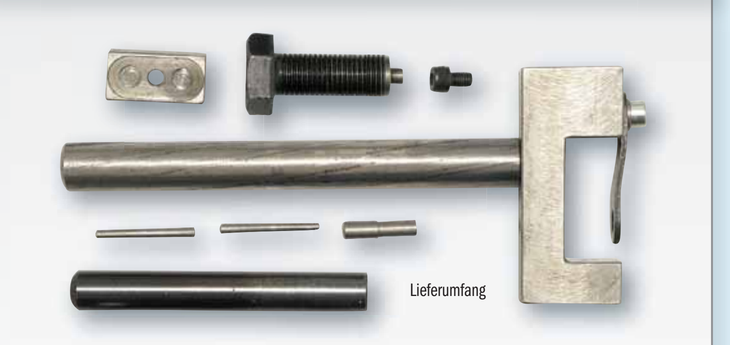
Nur für den Kettentrenner (Best.Nr. 10003901).
Best.Nr. 10003878 € 1,95

Regina Ketten-Vernietwerkzeug

Praktisches Werkzeug zum Vernieten von Regina-Ketten der Teilung 520, 525 und 530. Bitte verwenden Sie stets ein passendes original Regina-Nietschloss. Zum Trennen Ihrer Regina-Kette verwenden Sie bitte den Kettentrenner (Best.Nr. 10003901) oben.
Mit ausführlicher Bedienungsanleitung.
Nicht zum Vernieten von DID-Ketten einsetzen!
Best.Nr. 10003166 € 49,95/Set
147 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Technische Fachkenntnisse erforderlich

Vernietwerkzeug 49.95 Set


Lieferumfang



Passende Kettensätze ab S. 976.

Kettenflucht-Tester 49.95 Set



MOTORRAD Urteil: gut Heft 01/2005 Einzeltest

PROFI PRODUCTS

PRODUKTVORTEILE
- längere Lebensdauer für Kette oder Zahnriemen
- optimale Fahrdynamik
- mehr Sicherheit

Profi Laser C.A.T Kettenflucht-Tester

- lasergenaue 100% korrekte Kettenflucht
- auch für Motorräder mit Zahnriemen-Antrieb
- einfache Handhabung – sekundenschnell

Funktioniert ganz einfach: das Motorrad gerade stellen, die Tastfläche des Profi Laser C.A.T. an eine plane und saubere Fläche des Kettenrades anlegen und der Laserlichtstrahl macht die Laufrichtung des Kettenrades direkt auf den Kettenlaschen/Zahnriemen sichtbar.
Lieferung inkl. Bedienungsanleitung, Batterien und Tasche.
Best.Nr. 10003108 € 49,95/Set
147 Punkte für LouisFunCard-Inhaber


Anwendungsskizze


Weitere Infos www.louis.de
Anwendungs-Film www.louis.de

Werkstatt

Kettenwartung



Anwendungsbeispiel

Ersatzbolzen

für DID-Kettentrenn- und Vernietwerkzeug.
Best.Nr. 10003100 € 3,95



Nur für D.I.D Ketten!





Rothewald®
D.I.D. Kettentrenn- und Vernietwerkzeug

Mit diesem Werkzeug können Sie DID-Ketten trennen und absolut zuverlässig wieder vernieten. Durch den Spindel-Bolzen wird ein sauberer und zuverlässiger Niet geformt, es muss nicht mit dem Hammer gearbeitet werden. Für DID-Ketten der Teilung 520, 525, 50 (530) und 532 geeignet. Bitte stets ein passendes originales DID-Nietschloss verwenden.
Nicht zum Vernieten von Regina-Ketten einsetzen!
Best.Nr. 10003170 € 49,95
147 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Rothewald
Werkzeuge für Generationen

Vernietwerkzeug
49.95 Set



Passende Kettensätze ab S. 972.





Lieferumfang

Jubiläumsangebot
Kettenmax® Classic

Eine saubere Sache!
Die Kombination aus Schmier- und Reinigungsgerät sorgt für ein langes Kettenleben. Das Reinigungs- oder Schmiermittel wird gezielt auf die Kette gebracht. Überschüssiges Reinigungs-/Schmiermittel wird über den Abfluss aufgefangen und kann fachgerecht entsorgt werden. Keine Verunreinigung von Reifen, Felgen, Rahmen oder Fahrbahn. Das Abschleuderverhalten wird drastisch minimiert. Lieferumfang: Kettenmax, diverse Schläuche und Adapter für Spraydosen, Flasche zum Selbstbefüllen sowie eine ausführliche Bedienungsanleitung.
Reinigungs-/ Schmiermittel finden Sie auf Seite 982.
Best.Nr. 10003114 € 19,95/Set
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Anwendungsbeispiel



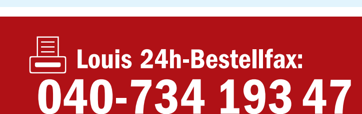
Anwendungsbeispiel

Kette reinigen und schmieren

Reinigungs-/Schmiermittel wird über Sprühflasche/-dose dosiert eingespritzt. Durch die Drehung am Antriebsrad wird die Kette erst gereinigt und im zweiten Schritt geschmiert.



Jubiläumspreis!
19.95 Set
33% reduziert
Katalogpreis 2007: 29.95







Bremskolben-Rücksteller
24.95



Anwendungsbeispiele

Rothewald® Bremskolben-Rücksteller

Unentbehrliches Werkzeug für den Wechsel von Bremsbelägen. Leichte Bedienung, auch für diverse Autobremsen geeignet. Ermöglicht das verkantfreie Zurückstellen des Bremskolbens und verhindert somit Beschädigungen am Bremssattel. Sie umgehen damit die Gefahr einer klemmenden, schleifenden Bremse durch einen verkanteten Bremskolben.
Best.Nr. 10003993 € 24,95
72 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

TOP SELLER





Bremsen-Entlüfter
24.95



Rothewald® Bremsen-Entlüfter

Mit diesem Auffangbehälter vermeiden Sie die lästige „Kleckerei" beim Wechsel von Hydraulikflüssigkeit durch Auspumpen über den Brems- oder Kupplungshebel. Ein Rückschlagventil verhindert dabei das Eindringen von Luft ins System. Das Gerät kann bequem ans Bike gehängt werden, verfügt über einen Filter und ist unzerbrechlich – das sind deutliche Vorteile gegenüber dem „Marmeladenglas"!
Best.Nr. 10003470 € 24,95
72 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Bremsenwartung



Anwendungsbeispiel

Bremsflüssigkeits-Tester

Für alle Standard-Bremsflüssigkeiten (DOT 4). Einfach in die Bremsflüssigkeit eintauchen, den oberen Knopf drücken und die LEDs zeigen schnell und einfach an, ob die Flüssigkeit noch in Ordnung ist oder nicht.

- Batterie-Betrieb (inklusive 1 Batterie 1,5 V - Typ AAA)
- 3 Farb-LEDs zeigen sofort den Bremsflüssigkeit-Zustand einfach ablesbar an: grün = optimal, gelb = grenzwertig, rot = wechseln.
- klein, leicht und mit Clip für sicheren Halt

Best.Nr. 10003005 € 19,95
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

NEU!

Bremsflüssigkeit finden Sie auf den S. 923 und 935.

Flüssigkeits-Tester
19.95



Detailabbildung

Ventil
5.95



Bremsen-Entlüfterventil

Dieses praktische Rückschlagventil verhindert das Eindringen von Luft in die Bremsanlage beim Entlüftungsvorgang.
Best.Nr. 10003449 € 5,95
15 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Jubiläumsangebot!

Mityvac® Bremsen-Entlüfter

Entlüften Sie Ihre Bremsen wie die Profis – besonders empfehlenswert bei der Montage neuer Bremsleitungen! Saugen Sie einfach mit der Vakuumpumpe die Luft aus dem Bremssystem ab. Somit ist kein langwieriges Rütteln und Klopfen der Schläuche mehr notwendig. Sie erzielen ein besseres Ergebnis mit weniger Arbeit und schonen die Membran im Hauptbremszylinder. Auch für Hydraulik-Kupplungen! Zusätzlich ist das Gerät für viele Prüfarbeiten, z.B. an Unterdruckdosen, Automatik-Unterdruck-Benzinhähnen, Tanks etc. bestens geeignet!

Best.Nr. 10003475 € 39,95/Set

117 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

TECHNISCHE FACH KENNTNISSE ERFORDERLICH

mityvac®

Louis 70 MOTORCYCLE-SPIRIT SINCE 1938

Anwendungsbeispiel

Jubiläumspreis! 39.95 Set

20% reduziert

Katalogpreis 2007: ~~49.95~~

Zündkerzen-Werkzeuge

Zündkerzen finden Sie ab S. 1000

a. 1/2" Zündkerzen-Stecknüsse mit Magnet: Stecknüsse aus verchromten Chrom-Vanadium-Stahl. Ein kräftiger Dauermagnet erleichtert das Aufstecken und hält die Zündkerze sicher und fest.

Ø	Best.Nr.	Euro
16 mm	10003830	4,95
18 mm	10003831	5,95
21 mm	10003832	6,95

Mind. 12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

b. Zündkerzen-Montagehilfe, flexibel.
Lieferung ohne Zündkerze.
Best.Nr. 10003450 € 5,95
15 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

c. Rohrschlüssel mit Bügelknebel, 18 mm.
Best.Nr. 10003907 € 3,95

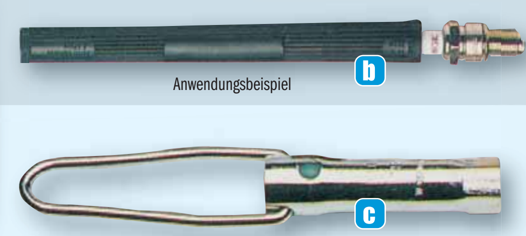
d. Rohrschlüssel, beidseitig, 150 mm lang mit Knebel, 16, 18 mm.
Best.Nr. 10003912 € 4,95
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

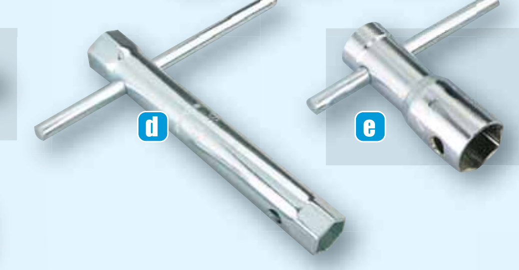
e. Dreier mit Knebel, für 16, 18, 21 mm, kleines Packmaß.
Best.Nr. 10003914 € 3,95

f. Zündkerzen-Werkzeug 6-teilig für 16, 18 und 21 mm Kerzen. Inkl. zwei Verlängerungen und Gelenk-Knarre.
Best.Nr. 10001374 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber













Synchrontester ab **79.95** Set

Boehm Synchrontester

Bewährte Marken-Synchrontester made in Germany. Besondere Qualitätsmerkmale: Rohrfederwerk aus CU-BE-Legierung, Messing-Zeigerwerk, Schneidenzeiger, Neopren-Schläuche, Schutzrahmen aus schlagzähem Kunststoff. Inkl. Adapterkit. Bei 4-Uhr-Anlagen inkl. Benzinflasche und M5-Adapter.

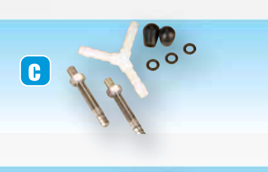
Anzahl/Messbereich	Best.Nr.	Euro
a. **2 Uhren** 0/-1 bar	10034106	79,95/Set
b. **4 Uhren** 0/-1 bar	10034108	159,95/Set

Mind. 237 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Spezialadapter	Best.Nr.	Euro
c. M5 Anschluss	10034111	12,95/Paar
d. M6 Anschluss	10034109	12,95/Paar

36 Punkte für LouisFunCard-Inhaber









Colortune **79.95** Set

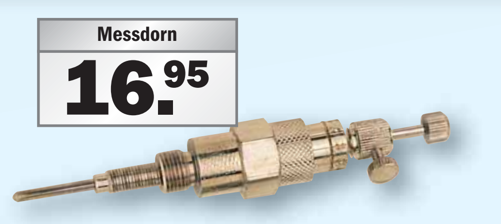
Lieferumfang



Colortune

Mit dieser durchsichtigen Zündkerze können Sie die Flammenfront im Brennraum beobachten. Die Flammenfront-Färbung lässt darauf schließen, ob das Kraftstoff-Luft-Gemisch zu mager, genau richtig oder zu fett ist. Das Colortune-Set besteht aus:
1 Testzündkerze 14 mm,
1 Zündkerzenstecker-Adapter.
Best.Nr. 10035500 € 79,95/Set
237 Punkte für LouisFunCard-Inhaber
Adapter für 12 mm Zündkerzen (ohne Abb.)
Best.Nr. 10035502 € 12,95/Stück
Adapter für 10 mm Zündkerzen (ohne Abb.)
Best.Nr. 10035503 € 12,95/Stück
36 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Messdorn **16.95**



„Totpunktsucher" Zweitakt-Messdorn

Messdorn zum Ermitteln des oberen Kolbenumkehrpunkts für die Zündeinstellung beim Zweitakter. Für 14 mm Kerzengewinde.
Best.Nr. 10003951 € 16,95
48 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Zündspannungs-Prüfer **7.95**





Anwendungsbeispiel

Zündspannungs-Prüfer

Bei Zündproblemen gibt dieses Funkenstrecken-Prüfgerät Aufschluss über die Stärke des Zündfunkens.
Best.Nr. 10003448 € 7,95
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Prüflampe **3.95**

Prüflampe 6-24 V

Spürt Fehler im Kabelbaum auf und kann zur Einstellung des Zündzeitpunktes bei Kontaktzündungen eingesetzt werden. Für jedes Bordwerkzeug-Set zu empfehlen.
Best.Nr. 10003022 € 3,95



Anwendungsbeispiel

Zündzeitpunkt-Pistole

Stroboskoplampe mit induktivem Abgriff zur perfekten Zündeinstellung. 12 V Bordnetzbetrieb.
Best.Nr. 10003442
€ 37,95/Set
111 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Zündzeitpunkt-Pistole **37.95** Set



Anwendungsbeispiel

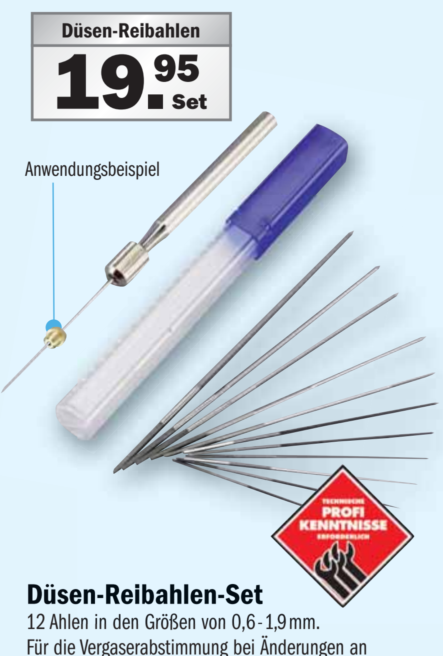
Multifunktionstester **5.95**

LED-Multifunktionstester 3-48 V

Zum gefahrlosen Testen der Bordelektronik unentbehrlich. Prüflampe für 3-48 V Netze zum Erkennen von Stromfluss und Plus- bzw. Minusstromleitungen. Mit LED-Anzeigenleuchten und Vorrichtung zum problemlosen mittigen „Anstechen" eines Kabels. Ca. 90 cm langes Kabel mit isolierter Krokoklemme.
Best.Nr. 10003030 € 5,95
15 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Düsen-Reibahlen **19.95** Set

Anwendungsbeispiel



Düsen-Reibahlen-Set

12 Ahlen in den Größen von 0,6-1,9 mm. Für die Vergaserabstimmung bei Änderungen an Auspuff, Luftfilter oder komplettem Motortuning.
Best.Nr. 10003930 € 19,95/Set
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Synchrontester ab 39.95 Set

TOP SELLER

PRODUKTVORTEILE
- bessere Beschleunigung
- geringerer Benzinverbrauch
- vibrationsärmerer Motorlauf
- höhere Endgeschwindigkeit

Anwendungsbeispiel

moto-detail® Synchrontester

- guter Motor-Rundlauf
- Vibrationsarmut in allen Drehzahlbereichen

Wenn Sie zu den Motorradfahrern gehören, die ihre Inspektionen selbst durchführen, werden Sie auf Dauer einen Synchrontester brauchen. Denn nur mit synchron arbeitenden Vergasern kommen Sie in den Genuss eines tadellosen Motorlaufs. Die einfach zu montierenden moto-detail Unterdruckuhren ermöglichen den korrekten Abgleich über die entsprechenden Einstellschrauben am Vergaser. Lieferung inkl. Adapter-Material und ausführlicher Bedienungsanleitung.

2 Uhren, 0/-1 bar (o. Abb.)
Best.Nr. 10034115 € 39,95/Set
117 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

4 Uhren, 0/-1 bar
Best.Nr. 10034116 € 79,95/Set
237 Punkte für LouisFunCard-Inhaber


Lieferumfang 4 Uhren-Set



Damit läuft es wieder richtig rund
und den Kraftstoffverbrauch senkt es zusätzlich!

Benzinflaschen-Set

Flasche mit Schlauch, Absperrhahn und diversen Verbindungsstücken. Zur Kraftstoffversorgung während der Einstellarbeiten mit Synchrontestern.
Best.Nr. 10034110
€ 27,95/Set
81 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Anwendungsbeispiel



Adapter 5.95 Set

Adapterset für Benzinflasche, 6-teilig

Verbindungsstücke in verschiedenen Größen für das Benzinflaschen-Set (Best.Nr. 10034110, s. links).
Best.Nr. 10034117 € 5,95/Set
15 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Düsenlehre

Entlarvt unkenntliche, verschlissene oder nachträglich veränderte Düsen.

0,45 - 1,5 mm	**Best.Nr. 10003888**
1,50 - 3,0 mm	**Best.Nr. 10003987**

je € 12,95/Stück
36 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

moto-detail® Kompressionstester

Zur Ermittlung des Kompressionsdruck im Motor. Angestrebt sind Sollwerte laut Hersteller bei möglichst geringer Abweichung unter den einzelnen Zylindern. Anzeige in P.S.I. und bar.

10 mm	**Best.Nr. 10034315**
12 mm	**Best.Nr. 10034177**
14 mm	**Best.Nr. 10034178**

je € 16,95
48 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Für 10, 12 und 14 mm Zündkerzen!





Rothewald Werkzeuge für Generationen

Rothewald® Profi Winkelschraubendreher-Set, 10-teilig

Hochwertiges Spezialwerkzeug mit präzisem 90 Grad Umlenk-Kegelradgetriebe. Ermöglicht Ihnen das Einstellen von schwer zugänglichen Luft- oder Gemischeinstellschrauben. Erspart zeitaufwendige Demontagearbeiten.
Inhalt:

- Winkelschraubendreher, inkl. Aufsatz und Griff (Länge 485 mm). Eine Umdrehung am Griff ergibt eine volle Umdrehung der Schraube.
- Flacher Schraubendreherkopf für kleinere Schlitzschrauben (Klingenspitze 5x0,8 mm), inkl. Bit - ideal unter sehr beengten Platzverhältnissen.
- Wechsel-Schraubendreherkopf für Schlitz- und Kreuzschlitzbits in verschiedenen Längen mit Bit
- fünf Schlitzschraubendreher-Bits für Wechselkopf (Klingenspitze 5x0,8 mm)
- zwei Kreuzschlitzbits für Wechselkopf, passend für Schrauben bis ca. M5
- Zusatzhandgriff zum präzisen Führen

Best.Nr. 10003172 € 49,95/Set
147 Punkte für LouisFunCard-Inhaber


Lieferung im praktischen Koffer.



X-Long Schraubendreher-Paar

Kreuz- und Schlitzschraubendreher, ca. 35 cm (Über-)Länge. Insbesondere für Arbeiten an eingebauten Vergaserbatterien.
Best.Nr. 10003920 € 7,95/Paar 21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Schaftdichtungs-Positionierer

Einsetzwerkzeug für nahezu alle Ventilschaftdichtungen. Keine beschädigten Dichtlippen oder Fingernägel mehr!
Best.Nr. 10003041 € 5,95
15 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Messwerkzeuge



Digital-Multimeter

Dieses Gerät eignet sich ideal für das Auffinden von Fehlern am Stromkreis Ihres Motorrades oder Pkw. Es beinhaltet ein Voltmeter (bis 600 V, Gleich- und Wechselspannung), ein Ohmmeter, ein Amperemeter (bis 10 A), eine Dioden- und Transistoren-Prüffunktion und eine Speichertaste. Damit können Sie z.B.:

- Schadhafte Schalter, Steckverbindungen oder Relais feststellen (Messung des Spannungsabfalls)
- Komponenten der Zündung oder der Lichtmaschine durch eine Widerstandsmessung überprüfen (Daten s. Reparaturhandbuch zum jeweiligen Fahrzeug).
- Feststellen, ob Ihre Batterie ordnungsgemäß geladen wird (Batteriespannung/Ladespannung messen).

Inkl. gelbem Gummischutzrahmen mit Aufsteller, Prüfspitzen und Batterie. Auch für Haushalt und Hobby sehr empfehlenswert. Grundkenntnisse in KFZ-Elektrik bzw. Elektronik sind für eine sinnvolle Anwendung Voraussetzung.
Best.Nr. 10003436 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Anzeige in Millimeter und Inch!

Digital-Messschieber

Profi-Präzisionswerkzeug. Erzielen Sie genaueste Messergebnisse! Messbereich 0-150 mm in 0,01 mm Schritten (+/- Anzeige). Anzeige umschaltbar auf mm oder Inch, einstellbare 0-Position. Lieferung inkl. Batterie und Box.
Best.Nr. 10003868 € 19,95
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Messschieber ab 12.95

Werkstatt-Messschieber

Aus gehärtetem Stahl hochwertig verarbeitet, mm-skaliert. Unentbehrlich zum Feststellen von Schrauben- und Federgrößen, Passungen und Distanzen. Messbereich bis 150 mm.
Best.Nr. 10003841 € 12,95 36 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Öler


Anwendungsbeispiel

NEU!

Mini-Präzisions-Öler

Der optimale Helfer zum präzisen Ölen von engen und schwer zugänglichen Stellen. Die Ölabgabe erfolgt Tröpfchenweise, somit kein Überlaufen oder Verschmieren mehr möglich. Aluminium-Gehäuse.
Best.Nr. 10003546 € 9,95
27 Punkte für LouisFunCard-nhaber







Anwendungsbeispiel

Einschleifstäbe 7.95 Set

Neu als Set von moto detail

moto-detail® Ventileinschleifstab-Set

Je zwei Sauggummis für verschiedene Ventilgrößen. Gummistutzendurchmesser: 25/28 und 16/21 mm. Stablänge jeweils ca. 22 cm.
Best.Nr. 10003561 € 7,95/Set
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

1.-3. Spezialwerkzeuge zur Ventileinstellung

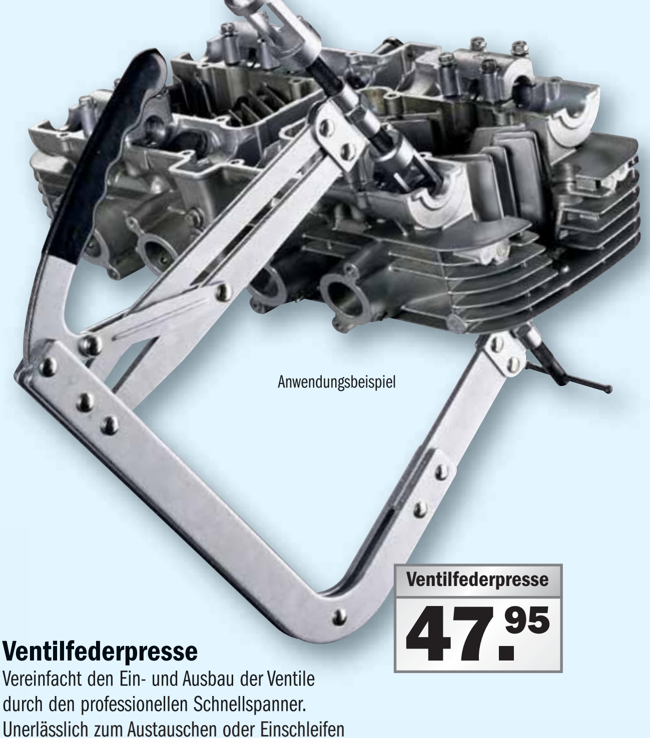
1. Honda/Yamaha/Suzuki
Dax 50/70, Monkey Z 50, CB/CY 50, CM 185-250, CB 250 RS, XL 250 S/R, CL 250 S, XT 250, SR 250, XT 500, SR 500, XT 600, SRX 600, XS 650, XS 650 SE, Bandit, GSX-R Modelle mit Doppelschlepphebel.
Best.Nr. 10003921 € 5,95

2. Suzuki/Yamaha
GS 450, GS 500 E (2 Zylinder), GS 550, GS 750, GS 850, GS 1000, XJ 600, XJ 600 Diversion, XJ 900 Diversion.
Best.Nr. 10003054 € 10,95

3. Yamaha
Viele DOHC-Motoren ohne Diversion-, FJ- und XJR-Modelle (vgl. Werkstatthandbuch).
Best.Nr. 10003068 € 9,95
Mind. 15 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Ventilwerkzeuge ab 5.95



Anwendungsbeispiel

Ventilfederpresse 47.95

Ventilfederpresse

Vereinfacht den Ein- und Ausbau der Ventile durch den professionellen Schnellspanner. Unerlässlich zum Austauschen oder Einschleifen bzw. Erneuern der Ventilschaftdichtungen. Passend für Ventilfederteller ab 25 mm Durchmesser.
Best.Nr. 10003026 € 47,95
141 Punkte für LouisFunCard-Inhaber





Anwendungsbeispiel

Fühlerlehre je 4.95

1. Fein-Fühlerlehre, 9 Blatt

0,04 mm bis 0,1 mm in 0,01-Schritten und 0,1 bis 0,3 mm in 0,1 mm-Schritten und 0,15 mm Blatt.
Best.Nr. 10003975 € 4,95
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

2. Fühlerlehre, 20 Blatt

0,05 mm bis 1 mm in Schritten zu 0,05 mm.
Best.Nr. 10003927 € 4,95
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber





Anwendungsbeispiel

Mikrometerschraube

Unerlässlich zur Verschleißmessung an Bremsscheiben, Nockenwellen und sonstigen Maschinenteilen sowie zur Bestimmung von Ventileinstellplättchen. Bis max. 25 mm.
Best.Nr. 10003844 € 14,95/Set
42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Mikrometerschraube 14.95 Set

Ventileinschleifpaste Teroson®

Die Vorschleif- und Feinschleifpaste ist, mit Wasser verdünnt, leicht zu verarbeiten. Haftet gut auf den zu schleifenden Flächen, dennoch einfach abspülbar. Inhalt: 100 ml.
Best.Nr. 10004002 € 22,95
66 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Ventileinschleifpaste 22.95



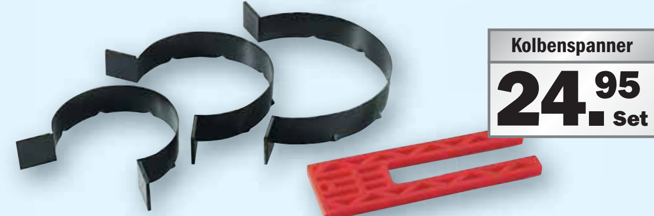
Anwendungsbeispiel

Kolbenringzange

Verhindert das Überdehnen und Zerbrechen der Kolbenringe beim Aufsetzen auf den Kolben. Geeignet für Kolben-Durchmesser von 50-100 mm.
Best.Nr. 10003402 € 9,95
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Kolbenringzange 9.95





Kolbenspanner 24.95 Set

Kolbenring-Spannset, 4-teilig

Drei Kolbenringspanner und eine Kolbensicherungsplatte. Für Kolben-Durchmesser von 65-85 mm.
Best.Nr. 10003043
€ 24,95/Set
72 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Anwendungsbeispiel

Gewindearbeiten

Helicoil® plus Gewindereparatursätze

Ihre professionelle Reparaturlösung für defekte Gewinde aller Art. Mit dem Spiralbohrer das alte Gewinde aufbohren (Abb. 1), Helicoil-Gewinde schneiden (Abb. 2), Helicoil-Einsatz eindrehen (Abb. 3), fertig! Das Ergebnis ist ein voll belastbares Gewinde. Jede Reparaturpackung besteht aus 1 Spiralbohrer, 1 Hand-Gewindebohrer, 1 Einbauspindel, einem Zapfenbrecher sowie je 20 (M6) oder 10 (M8 bzw. M10x1,25) Gewindeeinsätzen in den Längen 1,0D; 1,5FD und 2,0D.



Reparatursätze ab **43.95** Set

Anwendungsbeispiele



Abb. 1

Abb. 2

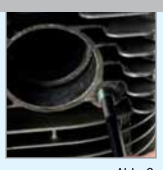


Abb. 3

Reparatursätze

M6	**Best.Nr. 10003870**	**€ 43,95/Set**
M8	**Best.Nr. 10003871**	**€ 49,95/Set**
M10x1,25	**Best.Nr. 10003872**	**€ 65,95/Set**

Mind. 129 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Nachfüllpackungen

M6x6mm	20 Stück	**Best.Nr. 10003873**	**€ 5,95/Set**
M6x9mm	20 Stück	**Best.Nr. 10003850**	**€ 5,95/Set**
M8x8mm	10 Stück	**Best.Nr. 10003874**	**€ 7,95/Set**
M8x12mm	10 Stück	**Best.Nr. 10003851**	**€ 7,95/Set**

Mind. 15 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

HINWEIS

Achtung: Da beim Bohren auf eine 100%ige Zentrierung des Bohrers zu achten ist, empfehlen wir in schwierigen Fällen unbedingt den Ausbau des defekten Teils sowie möglichst die Verwendung einer Standbohrmaschine oder eines Bohrständers. Zur exakten Führung des Einsatzwerkzeuges nutzen Sie bitte einen Werkzeughalter (siehe unten).



Problemlöser-Set **9.95**

Problemlöser-Set, 7-teilig

Fünf Schrauben-Linksausdreher und 2 Muttersprenger für Muttern von 5-16mm. Damit wird keine abgerissene oder festgegammelte Schraube mehr zum Problem!
Best.Nr. 10003942 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber





Linksausdreher **4.95** Set

Linksausdreher-Set, 5-teilig

Set bestehend aus 5 Linksausdrehern für alle gängigen Schraubengrößen. Zu benutzen mit dem Werkzeughalter Best.Nr. 10003440 (siehe links unten), einem Windeisen oder einem passenden Maulschlüssel.
Best.Nr. 10003612 € 4,95/Set
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



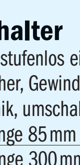
Werkzeughalter ab **7.95**

Werkzeughalter

Praktische und stufenlos einstellbare Einspannvorrichtungen für Linksausdreher, Gewindebohrer, Helicoil-Werkzeug und andere. Mit Knarrenmechanik, umschaltbar.

a. M3-M10, Länge 85mm	**Best.Nr. 10003440**	**€ 7,95**
b. M5-M12, Länge 300mm	**Best.Nr. 10003438**	**€ 9,95**

Mind. 21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber





Schlagschrauben-dreher-Set, 5-teilig

Weitere Infos siehe Seite 876.
Best.Nr. 10003903 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Spezialwerkzeuge

Klauenabzieher-Set

Wahlweise 2 oder 3 Klauen montierbar. Spannweite bis 100mm, für Außen- und Innenansatz. Geeignet zum Abziehen von Lagern, Pulleyes, Polrädern, Zahnrädern und sonstigen Teilen mit Schrumpf- oder Konussitz.
Best.Nr. 10001399 € 15,95/Set
45 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Anwendungsbeispiel

Klauenabzieher **15.95** Set

Polradabzieher

Maße: M 22x26x1,5mm.
Best.Nr. 10003949
€ 7,95
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Polradabzieher **7.95**

Kupplungskorbhalter

Die Klauen dieses Profi-Kupplungskorbhalters greifen sicher in die Rillen der Kupplungsnaben und ermöglichen das Festhalten zum Lösen der Zentralmutter. Universell justierbar.
Best.Nr. 10003617 € 25,95/Stück
75 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Kupplungskorbhalter **25.95**



Anwendungsbeispiel

Sternmutternschlüssel für BMW R-Modelle

Löst die Spezialmuttern an den Krümmerflanschen der alten BMW Boxer-Modelle.
Best.Nr. 10003405 € 32,95
96 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Sternmutternschlüssel **32.95**

Doppel-Hakenschlüssel

Zwei Universalweiten. Für größere Schlitzmuttern an Lenklagern etc.
Best.Nr. 10003614 € 15,95
45 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Doppel-Hakenschlüssel **15.95**

Gelenk-Hakenschlüssel

Universelles Werkzeug zum Verstellen von Stoßdämpfern, Auspuffmuttern, Lenkkopflagermuttern etc., Ø 35-60mm.
Best.Nr. 10003977 € 19,95
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Gelenk-Hakenschlüssel **19.95**



Anwendungsbeispiel

Schablone **6.95**

NEU!

Gewinde-Schablone, 52 Blatt

Hiermit messen Sie die Steigung von Außen- und vielen Innengewinden. Für britische Whitworth-Gewinde mit einem Flankenwinkel von 55° (von 4 bis 62 Gänge per Inch) und für metrische Gewinde mit einem Flankenwinkel von 60° (für Gewindesteigungen von 0,25 bis 6,0 mm).
Best.Nr. 10003549 € 6,95
18 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Gewindefeile

· Werkstattqualität

Zum Nacharbeiten von Gewinden. Einfache Handhabung. Für metrische Gewinde mit den Steigungen: 0,80/1,00/1,25/1,50/1,75/2,00/2,50/3,00 mm.
Best.Nr. 10003044 € 19,95
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Anwendungsbeispiele

Gewindefeile **19.95**



39-teilig!

Anwendungsbeispiel

Gewindewerkzeug **19.95 Set**

NEU!

Das Zoll-Gewindeschneide-Set finden Sie auf S. 884.

Metrisches Handgewindebohrer- und Gewindeschneide-Set

Bei „vergniedelten“ Gewinden gibt es nun ein Weiterkommen. Ersparen Sie sich Ärger. Dieses preiswerte und dabei hochwertige Gewindeschneide- und Bohrset macht Sie unabhängig von kostspieligen Werkstattleistungen. Nicht nur für Reparaturzwecke geeignet. Mit den Kernlochbohrern und den dreistufigen Gewindebohrersätzen aus HSS-Stahl können Sie auch neue Gewinde in Stahl und Aluminium professionell selbst herstellen. So erweitern Sie die Möglichkeiten Ihrer Heimwerkstatt um ein Vielfaches!

Set-Inhalt:
- 1 Windeisen verstellbar
- 1 Schneideisenhalter
- 1 Gewindebohrerhalter
- 1 Knebel
- 7 HSS Kernlochbohrer in den Gr.: 2.5, 3.3, 4.2, 5, 6.8, 8.6, 10.3 mm
- 7 dreistufige Handgewindebohrsätze M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25, M10x1.5, M12x1.75
- 7 Gewindeschneider M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M8x1.25, M10x1.5, M12x1.75

Best.Nr. 10003427 € 19,95/Set
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Ölwechsel

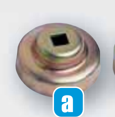
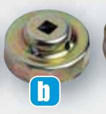
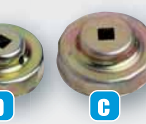
Ölfilterschlüssel

Passend für folgende Ölfilter:
a. 10050403, 10050407, Ø ca. 64,5 mm.
Best.Nr. 10003451 € 7,95
b. 10050670, Ø ca. 67 mm.
Best.Nr. 10003452 € 7,95
c. 10050195, 10050400, Ø ca. 74 mm.
Best.Nr. 10003453 € 7,95
d. Für BMW R 1200 GS/HP/RT, Ø ca. 76 mm.
Best.Nr. 10003467 € 7,95
e. Für BMW K-Modelle bis einschließlich Baujahr 2004, Ø ca. 75 mm.
Best.Nr. 10003407 € 12,95
Mind. 21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Anwendungsbeispiel

Altölcontainer siehe S. 899.


a

b

c

d

e


Ölfilterschlüssel **ab 7.95**

Selbstzentrierender Ölfilterschlüssel

Geeignet für Ölfilter mit Durchmessern von 63,5-120 mm. Für Auto und Bike verwendbar.
Best.Nr. 10003192 € 9,95
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Ölfilterschlüssel **9.95**





Hochwertiges Procycle-Öl finden Sie ab S. 916.



1

Anwendungsbeispiel

1. Universal Ölfilterschlüssel

Stufenlos verstellbarer Ölfilterschlüssel. Für Auto und Motorrad geeignet.
Best.Nr. 10003925 € 4,95
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Ölfilterschlüssel **je 4.95**

2. Universal Ölfilterschlüssel

Universell verwendbarer Ölfilterschlüssel mit guten Hebelverhältnissen. Für müheloses Arbeiten in jeder Lage. Auch für Pkw geeignet. Lieferung ohne Ölfilter.
Best.Nr. 10003406 € 4,95
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



2

Anwendungsbeispiel



Hochwertige Ölfilter finden Sie ab S. 1006.

Praxis-Tipp

Schrauben und Muttern lassen sich an versteckten Stellen positionieren, indem man sie mit Hilfe eines Kaugummis an einem schlanken Stab oder einen Maulschlüssel anheftet. So gelangt man auch an Stellen, die für die Finger schwer zugänglich sind.

Peter Rühle, Louis-Filiale Berlin-Lichtenberg

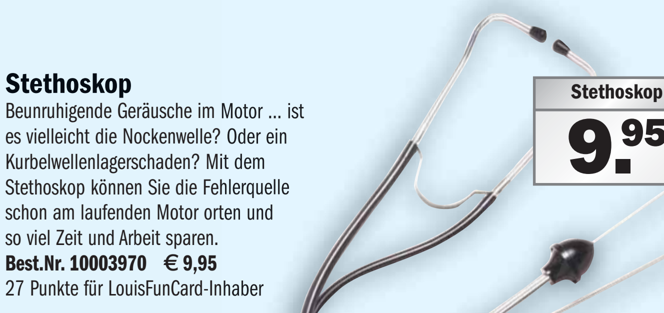


Stethoskop

Beunruhigende Geräusche im Motor ... ist es vielleicht die Nockenwelle? Oder ein Kurbelwellenlagerschaden? Mit dem Stethoskop können Sie die Fehlerquelle schon am laufenden Motor orten und so viel Zeit und Arbeit sparen.

Best.Nr. 10003970 € 9,95

27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Stethoskop 9.95

Anwendungsbeispiel

Schellen ab 6.95 Stück





Schlauchquetsch-Schellen

Diese genial einfachen Schlauchschellen eignen sich zum Abklemmen von flexiblen Schläuchen aller Art. In 15 mm oder 30 mm Größe für z.B. Benzin- oder Kühlwasserschläuche.

1. 15 mm **Best.Nr. 10003423 € 6,95 Stück**
2. 30 mm **Best.Nr. 10003411 € 9,95 Stück**

Mind. 18 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Magnetschale und -heber

Magnetschale und Heber – damit keine Schrauben mehr in die Werkstattecken rollen.

Best.Nr. 10003190 € 9,95/Set

27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Magnetschale u. -heber 9.95 Set



Zange 7.95





Anwendungsbeispiel

Abklemmzange für flexible Schläuche

Mit dieser Spezialklemme unterbrechen Sie Schlauchverbindungen aller Art, ohne den Schlauch zu beschädigen. Lieferung ohne Schlauch.

Best.Nr. 10003446 € 7,95

21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Magnetheber mit LED

Hilft wenn Ihre Schraube in einer dunklen Ecke liegt. Ca. 60 cm langer flexibler Magnetheber mit sehr heller LED-Beleuchtung im Magneten. Tragkraft bis zu 1,5 Kilogramm. Magnetdurchmesser ca. 17 mm.

Best.Nr. 10003081 € 9,95

27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Detailabbildung

LED-Magnetheber 9.95

Krallengreifer, Magnetgreifer

Wenn die Schraube in den Steuerkettenschacht gefallen oder das Werkzeug hinter der Verkleidung verschwunden ist, dann werden Ihnen diese flexiblen, ca. 60 cm langen Greifwerkzeuge eine große Hilfe sein.

1. Kralle **Best.Nr. 10003082**
2. Magnet **Best.Nr. 10003083 je € 4,95**

12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Detailabbildung

Greifer je 4.95

Rothewald Werkzeuge für Generationen

Rothewald® Teleskop-Prüfspiegel

Zum Suchen und Prüfen in den entlegensten Ecken. Ø Spiegel ca. 40 mm mit Kugelgelenk.

Best.Nr. 10001350 € 7,95

21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Prüfspiegel 7.95

Auszieher-Set, 5-teilig

Die optimalen Helfer, wenn es mal fummelig wird, z.B. beim Entfernen von O-Ringen. Inhalt: 1 Halter mit Magnet, 1 Dornaufsatz, 3 Hakenaufsätze. Hochwertige Metallausführung.

Best.Nr. 10001344 € 4,95/Set

12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Auszieher-Set 4.95

Federn-Montagehilfe

Ärgern Sie sich nie mehr über widerspenstige Ständer- oder Auspuff-Federn. Mit dieser Montagehilfe gelingt der Einbau sicher und ohne Beschädigungen. Aus gehärtetem Stahl gefertigt.

Best.Nr. 10003991 € 5,95

15 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Federn-Montagehilfe 5.95



Anwendungsbeispiel

Pinzetten-Set, isoliert

Wenn mal etwas schwer zu greifen ist. Zwei isolierte Pinzetten, gerade und gekröpft. Länge je ca. 145 mm.

Best.Nr. 10003046 € 3,95/Set



Pinzetten 3.95 Set

Anwendungsbeispiel

Digital-Laserthermometer

Genau das richtige für eine schnelle und sichere Diagnose. Optimal für das berührungslose Messen von Temperaturen an z.B. Auspuffanlagen, Motoren, Reifen und Kühlkreisläufen. Anhand der unterschiedlichen Temperaturen an den Auspuffkrümmern kann z. B. festgestellt werden, welcher Zylinder nicht einwandfrei läuft. Heißlaufende Radlager oder Bremsen können schnell und einfach überprüft werden.

- präzise Messungen (Anzeigegenauigkeit +/- 1°C)
- Anzeige in Grad Celsius und Fahrenheit möglich
- automatische Haltefunktion
- Laser-Pointer
- Automatische Ausschaltung nach 5 Sekunden
- Messbereich: -20°C bis +420°C

Lieferung inkl. 9V Blockbatterie und Tasche.
Best.Nr. 10003478 € 89,95
267 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Digital-Laserthermometer **89.95**

PRODUKTVORTEILE
- spart Zeit und minimiert Fehldiagnosen
- Messgenauigkeit +/- 1° Celsius
- Messbereich -20 bis 420° Celsius





Reifenwärmer finden Sie auf Seite 865.

Anwendungsbeispiel

Anwendungsbeispiel

Dichtungsschaber-Set, 5-teilig

Fünf verschiedene Klingenformen aus gehärtetem Carbonstahl. Deutliche Arbeitserleichterung beim Entfernen festgebrannter Dichtungen.
Best.Nr. 10003879 € 14,95/Set
42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Dichtungsschaber **14.95 Set**

Schlüsselfeilen-Set, 6-teilig

Hilfreich beim Entgraten, dem Herstellen von Langlöchern, dem Aufweiten von Bohrungen und vielen feinen Metall-Werkarbeiten. Set umfasst je eine Rund-, Halbrund-, Dreikant-, Vierkant-, Flach- und Spitzfeile. Die Gesamtlänge jeder Feile beträgt 15 cm.
Best.Nr. 10003598
€ 7,95/Set
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Feilen **7.95 Set**

NEU!



Hammer ab **4.95**

a. Gummihammer

Stiellänge ca. 270 mm, 500 Gramm. Mit Fiberglasstiel.
Best.Nr. 10001320 € 4,95
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

b. Vario-Hammer

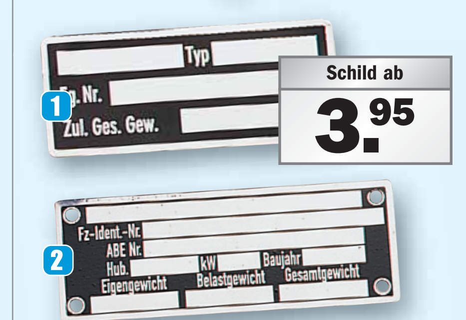
Mit auswechselbarem Gummi- und Plastikeinsatz.
Best.Nr. 10003997 € 9,95
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Schlagbuchstaben **14.95 Set**

Schlagbuchstaben und -zahlen-Set, 36-teilig

Schlagzahlen und Buchstabenset in praktischer und wertiger Holzkassette. Ziffferngröße 3 mm. Werkzeugstahl. Inhalt: A-Z, &, 1-9.
Best.Nr. 10003999 € 14,95/Set
42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



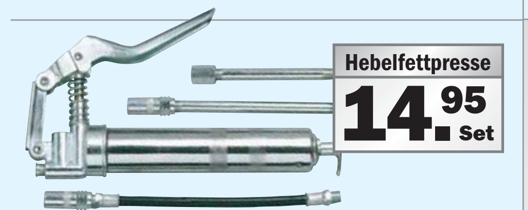
Schild ab **3.95**

Typenschilder

Zur Kennzeichnung von Fahrzeuganbauteilen, Fahrzeugrahmen etc. Für die TÜV-Abnahme. Zwei Ausführungen:

1. Selbstklebend	**Best.Nr. 10001701**	**€ 3,95**
2. Zum Nieten	**Best.Nr. 10001700**	**€ 4,95**

Bis zu 12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Hebelfettpresse **14.95 Set**

Hebelfettpressen-Set, 4-teilig

Werkstattfettpresse mit Universal-Mundstück, starrem Aufsatz, Verlängerung und Schlauchaufsatz. Selbstdichtende Konusgewinde.
Best.Nr. 10003958 € 14,95/Set
42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Universal Mehrzweck-Werkstattfett NEU!
Werkstattfett für alle Einsatzbereiche. 50 g Kissen.
Best.Nr. 10003531 € 2,95 (Grundpreis 100 g € 5,90)

Gabel-Dichtring-Eintreiber

Dieses aus hochwertigem Metall gefertigte Werkzeug erleichtert das Einsetzen von Gabel-Dichtringen ungemein. Durch das Eigengewicht des Eintreibers wird der Dichtring gleichmäßig in das Gabelrohr eingesetzt. Kein Schlagen mit dem Hammer und so keine Gefahr von Schäden am Standrohr! Auch für Upside-Down-Gabeln geeignet. In gängigen Gabelrohr-Durchmessern lieferbar.



Durchmesser	Best.Nr.
37 mm	10003459
41 mm	10003463
43 mm	10003465

je € 19,95/Stück
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Gabel-Dichtring-Eintreiber je **19.95**

Gabel-Dichtringe finden Sie ab S. 1032.



Anwendungsbeispiel





Montage-Rollsitz

Mit diesem rollbaren Hocker schrauben Sie immer in bequemer Haltung und entlasten Rücken und Gelenke. Mit praktischer Ablagefläche. Auch im Haushalt und für Arbeiten am Pkw einsetzbar. Tragkraft max. 100 kg.
Best.Nr. 10003864 € 14,95
42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Montage-Rollsitz **14.95**

TOP SELLER

Werkstatt-Handschuhe

Ideal für trockene Montagearbeiten. Beschichtung ermöglicht eine hohe Griffsicherheit.
- hoher Tragekomfort, luftdurchlässiges Material (100% Baumwolle)
- mit Gummizug

Universalgröße
Best.Nr. 20100100
€ 0,95/Paar

Handschuhe **0.95 Paar**

Anwendungsbeispiel

1. Montage-Rollsitz mit Liegefunktion

Angenehmes Arbeiten am Motorrad, unterm Auto oder im Haushalt. Die stabile Metallausführung mit zweifach kugelgelagerten Lenkrollen ermöglicht Ihnen problemloses Rangieren auf engstem Raum. Die robuste Sitz- und Liegefläche ist angenehm gepolstert. Kopfteil in Liegeposition aufstellbar, in Sitzposition verfügt der Rollsitz über ein praktisches Ablagefach. Maße (HxBxL): in Sitzposition ca. 47x40x60 cm, in Liegeposition: ca. 12x40x120 cm. Tragkraft: max. 100 kg.
Best.Nr. 10003866 € 49,95
147 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Beispiel: Liegeposition

MOTORRADMAGAZIN MO
Heft 2/2007
Einzeltest
Fazit: „Das Ding funktioniert und ist bequem. Es erleichtert das gebückte Schrauben. [...]."

2. Öl-Werkstatt-Handschuhe

- **wasser- und ölabweisend durch PU-Teilbeschichtung**
- **hoher Tragekomfort, luftdurchlässig**

Aufgrund der hohen Griffig- und Rutschfestigkeit ideal geeignet für Montage- und Reinigungsarbeiten.
Material: 100% Polyamid, Gr.: L-XL
Best.Nr. 201001 € 2,95/Paar

3. Caramba® Ölfleck-Entferner

Den Ölfleck-Entferner auftragen, einwirken lassen und das sich bildende Pulver entsorgen. Inhalt: 1000 ml.
Bitte beachten: Leichtentzündlich. Reizt die Augen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Best.Nr. 10004094 € 11,95
33 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Handschuhe **2.95 Paar**

PRODUKTVORTEILE
- stabile Metallausführung
- Sitz- und Liegeposition möglich
- angenehm gepolstert

Rollsitz mit Liegefunktion **49.95**

Procycle® Öle finden Sie ab S. 916.

Ölfleck-Entferner **11.95**

Mehrzweckwanne **7.95**

4. Mehrzweckwanne, 6 Liter

- **bruchsicher, öl-, benzin- und säurefest**

Sowohl für den Ölwechsel als auch zum Auswaschen von verschmutzten Teilen geeignet.
Best.Nr. 10003619 € 7,95
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Stiefel und Schuhe finden Sie ab S. 438.

Werkstatt | Sitze, Lampen & Praktisches

6. LED-Akku-Werkstattlampe

Robustes Modell für die Werkstatt oder unterwegs. Wird mit Netzteil über jede herkömmliche 230V Steckdose oder über beiliegenden 12V Kfz-Stecker geladen. Kabellänge ca. 180 cm, Länge Stablampe ca. 38 cm, Länge Leuchtfenster ca. 19 cm mit 30 LEDs, 230V Akku, Leuchtdauer ca. 4 Stunden. Mit solidem Haken zum Aufhängen.
Best.Nr. 10003896 € 29,95
87 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

LED

LED-Lampe 29.95

Werkstatt-Stablampe, 220V

Praktische, stabile Stablampe für die späte Bastelstunde in Garage oder Werkstatt. Kabellänge 5 m. Länge Stablampe ca. 40 cm, Länge Leuchtfenster ca. 26 cm. Mit Haken zum Aufhängen.
Best.Nr. 10003894 € 7,95
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Bis 25% reduziert
Katalogpreis 2007: ~~ab 7,95~~
ab 5.95 Stück

Werkstatt-Stablampe, 12V

Stabile Stablampe für Werkstatt oder unterwegs. Mit Adapter für den Zigarettenanzünder und Ein-/Aus-Schalter. Kabellänge 5 m. Länge Stablampe ca. 33 cm, Länge Leuchtfenster ca. 18 cm. Mit Haken zum Aufhängen.
Best.Nr. 10003895 ~~€ 7,95~~ € 5,95
15 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Handschuhe 12.95 Paar

NEU!

moto-detail® Mechaniker-Handschuhe

Schrauben wie die Profis. Aufgrund der guten Griffigkeit ideal für Arbeiten am Motorrad oder Pkw geeignet. Verstärkte Innenhand und Fingerkuppen schützen vor leichten Blessuren. Das elastische Gewebe und die optimale Passform bieten einen hohen Tragekomfort. Elastischer Bund mit Klettverschluss.
Obermaterial: 50% Nylon, 40% Polyester, 10% Spandex.
Material Innenhand: 60% Nylon, 40% Polyurethan.
Farbe: Schwarz, Gr.: M-XL
Best.Nr. 202000 € 12,95/Paar
36 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Praktische und schicke Werkstatt-Overalls finden Sie auf S. 882.

TOP SELLER

5. Altölcontainer

- 10 Liter Großcontainer
- sauber und umweltgerecht

Ermöglicht den schnellen, sauberen Ölwechsel, die Zwischenlagerung des Altöls und erleichtert die spätere, umweltgerechte Entsorgung.
Best.Nr. 10003622 € 9,95
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Altölcontainer 9.95

Handschuhe 9.95 Set

Anwendungsbeispiel

Z. B. ideal für den Ölwechsel und für Arbeiten, bei denen es auf Fingerspitzengefühl ankommt.

Einmalhandschuhe

In praktischer Spender-Box, 100 Stück.
- Geruchsneutral und robust

Material: 100% Vinyl. Größe: L
Best.Nr. 10002123 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

NEU!



Anwendungsbeispiel

Lieferumfang

moto-detail® Reifen-Auswuchtgerät

Das Gerät ermöglicht Ihnen das zuverlässige und unkomplizierte Auswuchten von Motorrad-Rädern. Unabhängig von aufwendiger Technik können Sie nun einfach in Ihrer Garage, der Werkstatt oder direkt an der Rennstrecke arbeiten. Drei Achswellen in den Durchmessern 15, 17 und 20 mm sind enthalten.
Best.Nr. 10003340 € 39,95/Set
117 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Anwendungsbeispiel

Achsen-Innensechskant 9.95

Rothewald® Achsen-Innensechskant

· für Honda, Kawasaki, Suzuki und Yamaha

Das Werkzeug für drei Durchmesser. Für alle Hohlachsen mit Innensechskant in 19, 22 oder 24 mm. Optimal für den Ein- und Ausbau von Vorderrädern: 24 mm für Honda und Suzuki, 22 mm für Kawasaki und 19 mm für Yamaha.
Best.Nr. 10003962 € 9,95
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Auswuchtgewichte 3.95 Stück

Zink-Auswuchtgewichte

Spezieller stark haftender, verchromter Kleberiegel. Aufteilung 4x10 g und 4x5 g.
Best.Nr. 10003298 € 3,95/Stück



Speichenspanner 7.95

Anwendungsbeispiel

Speichenspanner

Vier Schlüsselweiten: 4,5/5,0/5,6/6,3 mm. Chrom-Vanadium-Stahl.
Best.Nr. 10003884 € 7,95 21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

PROCYCLE

Reifen-Montage-Gel

Die optimale Hilfe – aufgrund der Gleitwirkung wird das Aufziehen der Reifen erheblich erleichtert. Gleichzeitig wird das Gummi durch spezielle Inhaltsstoffe gepflegt und geschützt. Fortschreitende Korrosion im Felgenhornbereich von Stahlfelgen wird gestoppt.
Inhalt: 100 ml.
Best.Nr. 10004921 € 2,95
Bitte beachten: Entzündlich.



Reifen-Montage-Gel 2.95





Anwendungsbeispiel

Montagehilfe 9.95 Set

Reifen-Montagehilfe

Schonen Sie Ihre Felgen bei der Reifenmontage mit dem Montiereisen durch diese Kunststoffprofile – Sie vermeiden hässliche Druckstellen und Kratzer im Chrom oder Aluminium.
Lieferumfang: 3 Kunststoffprofile am Band; ohne Montiereisen.
Best.Nr. 10030905 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Montiereisen ab 5.95

Reifen-Montiereisen

a. 20 cm, Chrom-Vanadium-Stahl **Best.Nr. 10003897 € 5,95**
b. 24 cm, geschmiedeter Stahl **Best.Nr. 10003904 € 6,95**
c. 37 cm, Chrom-Vanadium-Stahl **Best.Nr. 10003816 € 8,95**
Mind. 15 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

1. Ventilverlängerung

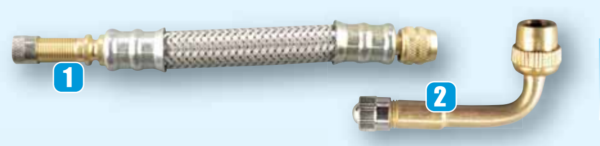
Best.Nr. 10002951 € 9,95
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

2. Winkelventil

Best.Nr. 10002925 € 4,95
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

3. Ventilkappe

Mit Ventilausdreher.
Best.Nr. 10002924 € 0,95

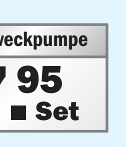




Ventil-Zubehör ab 0.95

Vielzweck-Fußpumpe

Kleines Packmaß, große Pumpkraft und keine müden Arme mehr – ob am Strand oder in der Werkstatt. Inkl. verschiedener Adapter fürs Aufpumpen von Kfz-Reifen, Bällen, Fahrrädern, Luftmatratzen etc.
Gewicht: 950 g. Maximaldruck: 7 bar.
Best.Nr. 10003051 € 7,95/Set
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber





Vielzweckpumpe 7.95 Set





Praxis-Tipp



Dieses Set hat mich in Kanadas tiefster Wildnis im Praxiseinsatz vollkommen überzeugt. Und es hat nur einen Bruchteil des Platzbedarfes eines Ersatzreifens.
Günther Albrecht, Geschäftsführer der Firma Louis



Anwendungsbeispiele:
Ggf. Fremdkörper aus dem Reifen entfernen. Mit den Werkzeugen wird der Lochrand bearbeitet. Anschließend wird das Loch mit dem Kleber und den Dichtstreifen verstopft. Aufpumpen. Fertig!

Anwendungsbeispiele

1. Pannen-Set, groß – für schlauchlose Reifen
Sollte in keiner Werkstatt fehlen und ist auch ideal für unterwegs. Die robuste Nylontasche beinhaltet alles, was man für die schnelle Notreparatur des Reifens benötigt. Maße Tasche (HxBxT): ca. 50x180x115 mm. Inhalt: 2 Reparatur-Werkzeuge, 12 Dichtstreifen, 3 CO^2 Kartuschen und 1 Schutzhülle, flexible Ventilverlängerung, Messer, Spezialkleber*.
Best.Nr. 10032076 € 14,95/Set
42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

2. Pannen-Set, klein
Die Ausführung für Zuhause und die Garage. Inhalt: 2 Reparatur-Werkzeuge, 5 Dichtstreifen, Messer, Spezialkleber*.
Best.Nr. 10032077 € 7,95/Set
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

3. Nachfüllset
12 Dichtstreifen
Best.Nr. 10032078 € 2,95/Set

4. Spezialkleber*
20 g Tube
Best.Nr. 10032079 € 1,95/Stück
(Grundpreis 100 g € 9,75)

5. Luftkartuschen CO^2
Best.Nr. 10032086 € 3,95/Paar

* zu 1, 2, 4: Bitte beachten: Leichtentzündlich. Reizt die Haut. Giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



TOP SELLER
REPAIR KIT
1

Pannen-Set, groß **14.95**

Weitere Infos www.louis.de

Reifenpannen-Helfer!
Ihre Rettung für unterwegs.

Hinweis: Reifenpannen-Sets/-Sprays dienen ausschließlich zur Notreparatur des Reifens und einer kurzen Fahrt mit entsprechend stark reduzierter Geschwindigkeit zur nächsten Fachwerkstatt! Mehr auf www.louis.de.

Tire Doc Reifen-Reparaturkit für schlauchlose Reifen
Die Ausführung für den Heimgebrauch ...
Inhalt: 2 Luftkartuschen, 1 Reparaturwerkzeug, 1 Adapter für das Ventil, 2 Dichtpropfen, 1 Schneideplättchen, 1 Tube mit Spezial-Klebstoff, 1 Aufbewahrungsbeutel.
Best.Nr. 10029999 € 19,95/Set
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber
Bitte beachten: Leichtentzündlich. Reizt die Haut. Giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

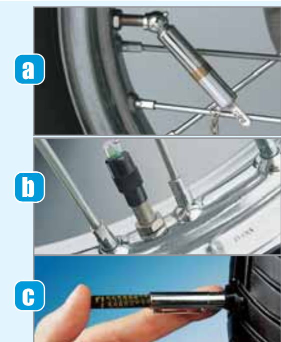
Reifen-Reparaturkit **19.95 Set**



a. Luftdruckprüfer chromfarben
Mit Schlüsselring an der Kette.
Best.Nr. 10003883 € 1,95

b. Pneu Control
Automatische, ständige Kontrolle von Luftdrücken zwischen 1,4 und 3,0 bar. Ein rotes Feld signalisiert Druckabfall.
Best.Nr. 10003913 € 7,95/Paar
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

c. Reifenprofil-Messdorn
Für Pkw und Bike.
Best.Nr. 10003193 € 2,95



Anwendungsbeispiele

PROCYCLE Pannenspray
Behebt schnell und mühelos Reifenpannen ohne Demontage des Rades. Geeignet für viele Reifentypen (mit und ohne Schlauch), vom Fahrrad, Motorrad bis hin zum PKW. Unschädlich für Reifen und Felge. Ein Muss für Ihr Bord-Pannenset.
Inhalt: 400 ml.
Best.Nr. 10004874 € 4,95
(Grundpreis 1 Liter € 12,38)
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber
Bitte beachten: Hochentzündlich.

Pannenspray **4.95**



Anwendungsbeispiel

Der Drucktester!

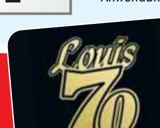
moto-detail® Digitaler Luftdruckprüfer
Digitalgerät im Taschenformat für die komfortable, exakte Kontrolle Ihres Reifendrucks. Wichtig, denn falscher Reifendruck erhöht den Verschleiß und mindert die Fahrsicherheit! Anzeige in bar und PSI, max. Messbereich 0,15-7 bar. Abweichung +/- 0,1 bar. Inkl. Batterie.
Best.Nr. 10003902 € 14,95
42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Digitaler Luftdruckprüfer **14.95**

MO TIPP
Auto Bild URTEIL: gut



Anwendungsbeispiele





Durchschlag-Set 14.95

Durchschlag-Set, 8-teilig

Splinte einfach ein- und austreiben, z.B. an den Bremssätteln. Set beinhaltet Durchschläge in den Durchmessern 3, 4, 5, 6 und 8 mm sowie einen Körner in 3 mm, einen Flachmeißel in 15 mm und einen Kreuzmeißel in 4 mm. Alle Werkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl. Länge jeweils 150 mm. Lieferung in robuster Textil-Rolltasche.
Best.Nr. 10001352 € 14,95/Set
42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Locheisen-Set 7.95



Anwendungsbeispiel

Locheisen-Set, 9-teilig

Mit diesem Set können Sie punktgenau saubere Schraubenlöcher in eine selbstgeschnittene Dichtung stanzen, eine Gummiunterlage mit Bolzendurchführungen versehen oder auch an Ihrem Hosengürtel ein neues Loch anbringen. Enthält 9 solide Stanzeisen aus Werkzeugstahl in den Größen 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11 und 12 mm. Lieferung im praktischen Plastikkoffer.
Best.Nr. 10001347 € 7,95/Set
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Anwendungsskizze Blindniet-Set

Anwendungsbeispiel

Blindniet-Set 9.95

Blindniet-Set

Kräftige Blindnietzange mit Nieten in den Stärken 2,4/3,2/4,0/4,8 mm. Ideal einsetzbar zum Verbinden, Verstärken, Unterfüttern. Für Blech- und Plastikteile gleichermaßen geeignet. Auch zum Befestigen von Sitzbankbezügen, Schlössern uvm.
Best.Nr. 10003802 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Anwendungsbeispiel

Draht-Zange 24.95

Sicherungsdraht-Zange

Dient zum Sichern von Schraubverbindungen an der Bremse und am Motor, von Ölablassschrauben, Öleinfüllschrauben und sonstigen vibrationsgefährdeten Bauteilen an Sportfahrzeugen und solchen, welche starken Vibrationen und Erschütterungen ausgesetzt sind. Die Bauteile (z.B. Schrauben) müssen zum Durchführen des Drahtes mit einer Bohrung versehen werden. (Lieferung ohne Draht.)
Best.Nr. 10001345 € 24,95
72 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Sicherheitsdraht, 10 m Spule, Ø 0,60 mm
Best.Nr. 10003002 € 12,95
36 Punkte für LouisFunCard-Inhaber
(Grundpreis 1m € 1,30)

Hilfreiches zum Ordnung schaffen und festhalten ...



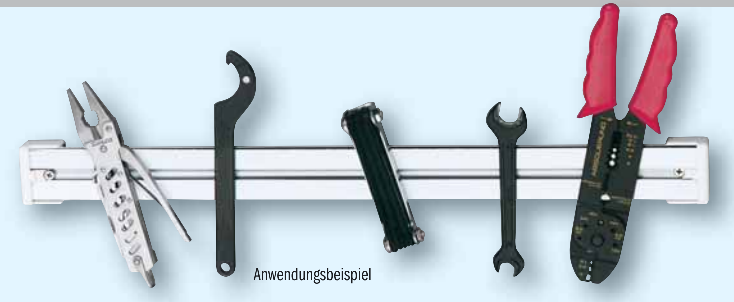
Anwendungsbeispiel

NEU!

Lochwand-Set 7.95

Werkstatt Lochwand

Vielzweck-Lochplattenwand aus stabilem, bruchfestem Kunststoff. Mit 38 Lochplattenhaken in zwei verschiedenen Längen (ca. 30 mm und 50 mm). Variable Anordnung der Haken durch 451 Aufhängelöcher. Durch weitere Platten erweiterbar. Lieferung inklusive Wandbefestigungsmaterial, jedoch ohne abgebildetes Werkzeug.
Maße (HxB): ca 39x50,5 cm.
Best.Nr. 10003597 € 7,95/Set
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Anwendungsbeispiel

Werkzeugleiste 4.95

Magnet-Werkzeugleiste

Schluss mit dem „Sammelsurium" in der Werkzeugkiste! Mit dieser Leiste können Sie Ihr Werkzeug übersichtlich, ordentlich und doch variabel an der Werkstattwand unterbringen. 50 cm lang. Lieferung inkl. Halter und Schrauben, jedoch ohne abgebildetes Werkzeug.
Best.Nr. 10001384 € 4,95
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Polier-Set „De Luxe“, 8-teilig

Mögen Sie Ihre leider etwas „angeblühten“ Motordeckel nicht mehr sehen? Mit diesem Polier-Set können Sie diese Arbeit selbst ausführen und Ihrer Maschine den begehrten Showroom-Look verleihen. Set-Inhalt:

- 1 Vorpolierscheibe
- 1 Polierscheibe
- 1 Hochglanz-Scheibe
- 1 Aufspanndorn
- je 1 ca. 500 g-Block Vorpolier- u. Hochglanzwachs
- 1 Schutzbrille
- 1 Staubmaske

Best.Nr. 10003811 € 24,95/Set
72 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Polier-Set „De Luxe“ 24.95

TOP SELLER

Vorher Nachher
Arbeitsbeispiel des Polier-Set „De Luxe“

Anwendungsbeispiel

Weitere Infos www.louis.de

Die idealen Werkzeuge zum Schleifen und Polieren!

Polier-Set „Standard“, 6-teilig

Wer schon einmal Teile seiner Maschine zum Verchromen weggegeben hat, der weiß, wie kostspielig eine solche Angelegenheit ist. Den Kostenschwerpunkt verursacht dabei das Polieren auf Hochglanz. Mit diesem Polier-Set können Sie viel Geld sparen, indem Sie diesen Arbeitsgang selbst erledigen. Lieferung inklusive 3 Scheiben, 2 Pasten und Aufspanndorn. Einsetzbar mit herkömmlichen Bohrmaschinen.
Best.Nr. 10003798 € 12,95/Set
36 Punkte für LouisFunCard-Inhaber


Anwendungsbeispiel



Polier-Set 12.95

HINWEIS
Keines der auf dieser Seite abgebildeten Sets ist zum Polieren lackierter oder verchromter Teile geeignet!



Drahtbürsten-Set 3.95

Drahtbürsten-Set, 6-teilig

Sechs Drahtbürsten zum Aufspannen in verschiedenen Größen.
- Durchmesser ca. 38 mm (2x), 50 mm (Bürste), 50 mm, 63 mm und 75 mm
- maximal anwendbar bis 4.500 U/Min.
- nur für geeignete Oberflächen benutzen

Best.Nr. 10001324 € 3,95/Set

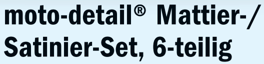
moto-detail® Mattier-/Satinier-Set, 6-teilig

Je eine Schleif-Vliesscheibe grob, mittel und fein, inkl. 3 Aufspanndorne für die Bohrmaschine.



Einsatzbereiche:
Zum leichten Vorschleifen eines Metallteils, z.B. vorm Lackieren oder vorm Hochglanzpolieren. Auch zum Reinigen von Schweißnähten, dem Entfernen von Rost, Korrosion, Schmutz, Farben, alten Beschichtungen und Dichtungsresten auf Metallteilen geeignet – oder aber zum Mattieren bzw. Satinieren einer Metalloberfläche als Finish. In kurzer Zeit erhalten Sie eine gleichmäßige, industriell wirkende, interessante Materialoptik, ähnlich einer gebürsteten oder perlgestrahlten Oberfläche. Einsetzbar mit herkömmlichen Bohrmaschinen. Sowohl für Nass-, als auch für Trockenschliff geeignet.

Achtung: nur für unbehandelte Metalle (Edelstahl, Stahl, Aluminium)! Nicht auf verchromten, lackierten, mit Klarlack geschützten oder anderweitig veredelten Oberflächen anwenden!
Best.Nr. 10003813 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Katalogpreis 2007: ~~14.95~~
9.95 Set



Arbeitsbeispiel nach Anwendung des Mattier-/Satinier-Sets

Vielseitig einsetzbar!



Anwendungsbeispiel

Trichter ab 1.95 (3)

Batteriesäure 4.95 (4)

Batteriesäure-Flasche 4.95 (6)

Batteriepol-Adapter 3.95 Paar (9)

Schutzhandschuhe 2.95 Paar (1)

Destilliertes Wasser 1.95 (2)

Batterien finden Sie ab Seite 952!

Batterie-Polfett 2.95 (5)

Anwendungsbeispiel

Batteriepol-Adapter 1.95 Set (8)

Säuretester 3.95 (7)

Alles für die Batterie-Wartung!



Detailabbildung

NEU!

1. Säure-Schutzhandschuhe

Für alle Arbeiten mit Batteriesäure und vielen anderen aggressiven Stoffen. Geprüft nach EN Norm 388, 374-3, 374-2 und 420. Material: 100% Nitril, Gr.: L

Best.Nr. 20100204 € 2,95/Paar

2. Destilliertes Wasser

Zum Nachfüllen Ihrer Standardbatterie stets nur destilliertes Wasser, keine Säure verwenden! 1Liter Flasche.

Best.Nr. 10038020 € 1,95

3. Batteriesäure-Trichter

Trichter mit Entlüftungsnasen, aus säure- und ölfestem Kunststoff. Dadurch auch für Öle, Bremsflüssigkeit etc. geeignet.

a. Trichtermaße: 90/10 mm (o. Abb.)
Best.Nr. 10003213 € 2,45

b. Der Trichter, der für Motorrad-Batterien passt!
Trichtermaße: 50/6 mm
Best.Nr. 10003215 € 1,95

4. Batteriesäure

Säuredichte: 1,28. Verwendbar ausschließlich für Standardbatterien (nicht wartungsfrei). Die Füllmenge für Ihre Batterie entnehmen Sie bitte der Batterieübersicht auf Seite 955. 1 Liter Flasche. Aus gesetzlichen Gründen können lediglich bis zu 4 Liter pro Sendung geliefert werden.

Bitte beachten: Verursacht schwere Verätzungen.

Best.Nr. 10038001 € 4,95

12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

5. Procycle® Batterie-Polfett

Verhindert Spannungsverluste durch oxidierte Batteriepole. Inhalt: 50 g.

Best.Nr. 10004881 € 2,95 (Grundpreis 100 g € 5,90)

6. Batteriesäure-Flasche

Optimal für Motorrad-Batterien und andere kleine Füllöffnungen. Volumen: 500 ml.

Best.Nr. 10003631 € 4,95

12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

7. Säuretester

Mit diesem preiswerten Tester können Sie sich stets Gewissheit über den Ladezustand Ihrer Standardbatterie verschaffen.

Best.Nr. 10003891 € 3,95

8. Batteriepol-Adapter-Set für Harley-Davidson®

Adapter-Set zur Montage von Zubehör-Batterien an bestimmten Harley-Davidson Modellen. Überbrücken den Abstand der Batterieanschlusskabel zu den Batteriepolen. Inhalt: 2 Sechskantschrauben M6x25mm mit Mutter, 2 Distanzhülsen 12x10mm, sowie je 2 Unterleg- und Zahnscheiben zur „Feinjustierung".

Achtung: Unbedingt auf ausreichenden Abstand der Batteriepolanschlüsse zum Motorradrahmen oder anderen leitenden Bauteilen achten!

Best.Nr. 10036111 € 1,95/Set

9. Batteriepol-Adapter

Schluss mit dem Gefummel im engen Batteriefach! Diese Adapter passen an alle Batterien mit seitlichem Kabelanschluss und ermöglichen die praktischere Montage der Kabel von oben her. Ideal zum Nachrüsten an der Yamaha XV 535!

Best.Nr. 10036110 € 3,95/Paar

Messzylinder

· säurebeständig

Mit ml-Skala zum genauen Mischen und Abmessen für z.B. Gabelöl und vieles andere.

100 ml	**Best.Nr. 10003231**	**€ 6,95**
500 ml	**Best.Nr. 10003230**	**€ 9,95**

Mind. 18 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Messzylinder ab 6.95



Messbecher ab 2.95

Messbecher

· säurebeständig

Mit ml-Skala zum genauen Mischen und Abmessen für z. B. Gabelöl, lieferbar in 2 Größen.

120 ml	**Best.Nr. 10003202**	**€ 2,95**
1000 ml	**Best.Nr. 10003201**	**€ 4,95**

Bis zu 12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber





Benzin-Reservekanister FuelFriend® 0,5 Liter

- **säurebeständig, daher u.a. auch geeignet für Öle**

Der Kanister für Motorräder, Scooter, Quads und mehr ... Passt aufgrund des Mini-Packmaßes unter fast jede Sitzbank oder in fast jedes Gepäckstück.

- Deutsches Markenfabrikat, patentrechtlich geschützt
- 0,5 Liter reichen für ca. 7 bis 15 km bei gemütlicher Fahrt

Material: HDPE, Maße (HxBxT, ohne Verschluss): 125x95x53 mm.
Best.Nr. 10003024 € 9,95
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Reserve-Kanister 2 Liter

- für Öl, Benzin etc.
- Volumen: 2 Liter
- Auslaufdurchmesser: ca. 18 mm
- Zum Befüllen empfehlen wir die Verwendung eines Trichters (siehe linke Seite unten).

Maße (HxBxT): 280x150x85 mm
Best.Nr. 10003023 € 9,95
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Winkeltrichter

Für schlecht zugängliche Einfüllöffnungen.
Mit Siebeinlage.
Best.Nr. 10003209 € 7,95
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Saugheberpumpe

Wer schon einmal mit einem leeren Tank liegen blieb, hätte sich über dieses preiswerte Werkzeug sehr gefreut. Mit dem Saugheber können Sie bequem z.B. Benzin aus dem Pkw-Tank in einen Kanister oder Ihren Motorradtank umpumpen.
Best.Nr. 10003208 € 4,95
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Frostschutzprüfer

Einfacher Test – große Wirkung! Bewahrt den Motor-Kühlkreislauf vor Frostschäden. Das passende Kühlmittel (Best.Nr. 10038227) ist sicher günstiger als ein neuer Kühler.
Best.Nr 10003443 € 3,95

Trichterkanne

Mit Maßmarkierungen zum Abfüllen von Öl, Benzin oder anderen Flüssigkeiten.
Volumen: 1 Liter.
Best.Nr. 10003211 € 5,95
15 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Die Wasch-Hilfe für Ihre Fahrzeugpflege!

moto-detail® Reinigungs-Sprayer

Kann mit der Schlauchkupplung einfach an jeden handelsüblichen Gartenschlauch angeschlossen werden. Die Strahlvarianten sorgen immer für den richtigen Druck. Dank eines Reinigungs- und eines Wachsmitteltankes können Sie dem Wasser einfach Pflegemittel beimengen.
Lieferung inkl. Schlauchkupplung (Ø 1/2").
Best.Nr. 10001501 € 14,95/Set
42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

PRODUKTVORTEILE
- sechs einstellbare Strahlvarianten





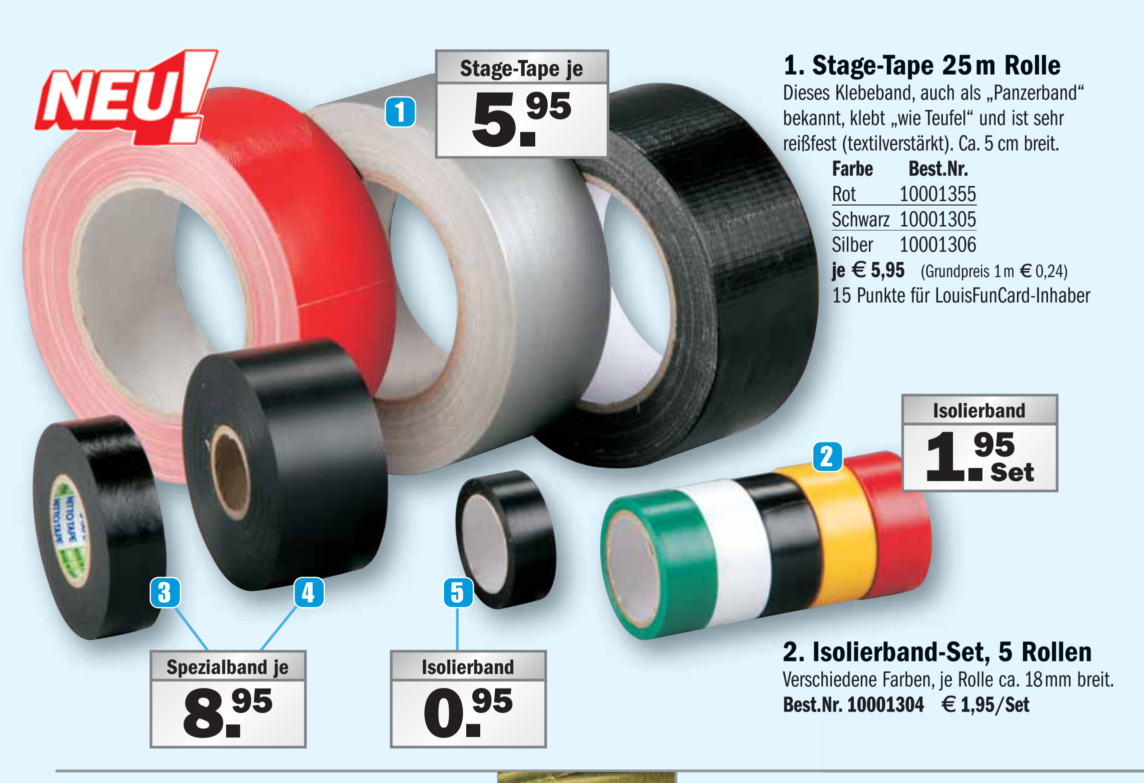


Weitere Infos finden Sie unter www.louis.de



Reinigungsmittel finden Sie ab S. 928.





1. Stage-Tape 25 m Rolle

Dieses Klebeband, auch als „Panzerband" bekannt, klebt „wie Teufel" und ist sehr reißfest (textilverstärkt). Ca. 5 cm breit.

Farbe	Best.Nr.
Rot	10001355
Schwarz	10001305
Silber	10001306

je € 5,95 (Grundpreis 1 m € 0,24)
15 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

2. Isolierband-Set, 5 Rollen

Verschiedene Farben, je Rolle ca. 18 mm breit.
Best.Nr. 10001304 € 1,95/Set

3. Selbstverschweißendes Isolierband

Isolier- und Abdichtband, das sich in kurzer Zeit zu einer luft- und wasserdichten Gummimasse verschweißt.
Es ist keine weitere Wärmezufuhr nötig.
Ideal für Arbeiten an der Fahrzeugelektrik.
5 m Rolle, ca. 19 mm breit.
Best.Nr. 10032002 € 8,95
(Grundpreis 1 m € 1,79)
24 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

4. Robustes Spezial-Klebeband

· sehr witterungs- und wärmeresistent
Weich-PVC-Band, optimal geeignet für das Flicken von Sitzbänken und Notreparaturen von Regenkombis, Abdeckplanen, Zelten uvm. 33 m Rolle, Breite ca. 38 mm. Schwarz.
Best.Nr. 10032087 € 8,95
(Grundpreis 1 m € 0,27)
24 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

5. Isolierband 5 m

Einzelrolle in schwarz, ca. 15 mm breit.
Best.Nr. 10032030 € 0,95
(Grundpreis 1 m € 0,19)

Klebesockel-Set für Kabelbinder

Vielseitig einsetzbar z.B. zum Führen von Kabeln, Zügen usw. Die selbstklebenden Sockel sind von vier Seiten nutzbar. Inhalt: 10 schwarze Klebesockel (19 x 19 mm) und 10 schwarze Kabelbinder (Länge 28 cm).
Best.Nr. 10032095 € 6,95/Set
18 Punkte für LouisFunCard-Inhaber


Detailfoto Sockel


Anwendungsbeispiel


Lieferumfang

Kabelbinder-Set

a. Verchromt, 15-teilig
15 Kabelbinder im Chromlook in den Längen: 5 x 95 mm, 5 x 118 mm und 5 x 190 mm.
Best.Nr. 10032059 € 6,95/Set
b. Schwarz, 75-teilig
Je 25 Stück in 89 mm, 120 mm und 190 mm Länge.
Best.Nr. 10032065
€ 4,95/Set
Mind. 12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Elektrozubehör



Japanstecker-Set, 100-teilig

Mit diesen wasserdicht isolierten Steckverbindern (4-teilig) schützen Sie Ihren Kabelbaum. Für 25 Verbindungen.
Best.Nr. 10032033 € 6,95/Set
18 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Kabel- und Stecker-Set, 25-teilig

Jeweils 1,5 m (Querschnitt 0,5 mm²) Kabel in schwarz, rot und gelb, Japanstecker plus Isolierungen sowie zwei Abzweigeverbinder.
Best.Nr. 10032031 € 5,95/Set
15 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Elektro-Kabelrolle

Länge: 5 Meter, Querschnitt 1,5 mm²

Kabelfarbe	Best.Nr.
Braun	10032070
Rot	10032071
Schwarz	10032072
Blau	10032073
Gelb	10032074
Grün	10032075

je € 2,95 (Grundpreis 1 m € 0,59)

Japanstecker-Set, 501-teilig

125 wasserdicht isolierende Japan-Rundstecker (4-teilig) und die passende Multifunktionszange in praktischer Box – der günstige Vorrat für jeden echten Schrauber.
Best.Nr. 10032042 € 19,95/Set
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Japan-Systemstecker-Set

Hochwertiger Ersatz für Ihren Kabelbaum.
2 Stück 2-fach, 4 Stück 4-fach, 4 Stück 6-fach.
Best.Nr. 10003843 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Elektro-Multifunktionszange

Diese Multifunktionszange wird speziell für das Montieren von „Japan-Steckern"(s. links) verwendet. So erhalten Sie wirklich belastbare Steckverbindungen!
Best.Nr. 10003916 € 3,95







Profi Werkstatt-Zubehör Set, 450-teilig

- **alle Schrauben und Muttern in verzinkter Ausführung, Qualität 8.8**

Speziell, sinnvoll und praxisorientiert von Profi-Mechanikern für die Wartung und Reparatur an Kraftfahrzeugen und Krafträdern zusammengestellt. Alles, was Sie beim Basteln schon einmal schmerzlich vermisst haben, finden Sie in diesem Mega-Set. Alles in einem praktischen Kunststoff-Sortierkasten mit Tragegriff und Wandaufhängung. Kastenmaße (BxHxT): ca. 41x23x15 cm.
Best.Nr. 10003095 € 29,95/Set
87 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

40% reduziert
Katalogpreis 2007: ~~49.95~~
29.95 Set

Inhalt:

Aufteilung Schrauben, Muttern etc. 303-teilig:
- 12 Hutmuttern in M5, M6 und M8
- 10 Karosserie-Scheiben in M6 (Ø 15 mm) und M8 (Ø 23 mm)
- 6 Sechskantschrauben mit durchgehendem Gewinde in M5, M6 und M8, Länge jeweils 100 mm
- 15 Blechschrauben Kreuzschlitz 3,5 mm, in den Längen 10, 15 und 20 mm
- 12 Innensechskantschrauben M5, in den Längen 10 und 20 mm
- 22 Innensechskantschrauben M6, in den Längen 10, 20, 35 und 50 mm
- 22 Innensechskantschrauben M8, in den Längen 15, 25, 35 und 50 mm
- 12 Sechskantschrauben M5, in den Längen 15 und 25 mm
- 22 Sechskantschrauben M6, in den Längen 10, 20, 35 und 50 mm
- 12 Sechskantschrauben M8, in den Längen 15, 25 und 40 mm
- 45 Unterlegscheiben in M5, M6 und M8
- 45 Federringe in M5, M6 und M8
- 45 Muttern in M5, M6 und M8
- 23 selbstsichernde Muttern in M5, M6 und M8

Aufteilung 147-teiliges Elektrozubehör:
- 16 Schrumpfschläuche schwarz in 2,4 x 35 mm, 3,2 x 35 mm, 4,8 x 35 mm, 6,4 x 95 mm und 9,5 x 95 mm
- 1 Rolle Isolierband, schwarz
- 10 Kabelbinder schwarz, Länge 15 cm
- je 5 m Elektrokabel schwarz und rot, Kabelquerschnitt 1,5 mm²
- 2 m Bougierrohr schwarz, Durchmesser 8 mm
- je 4 Flachsteckhülsen rot und blau für Kabelquerschnitt 0,5–1,0 mm² und 1,5–2,5 mm²
- je 2 Flachsteckverteiler rot und blau für Kabelquerschnitt 0,5–1,0 mm² und 1,5–2,5 mm²
- je 4 Flachstecker rot und blau für Kabelquerschnitt 0,5–1,0 mm² und 1,5–2,5 mm²
- je 4 Rundstecker rot und blau für Kabelquerschnitt 0,5–1,0 mm² und 1,5–2,5 mm²
- je 4 Rundsteckhülsen rot und blau für Kabelquerschnitt 0,5–1,0 mm² und 1,5–2,5 mm²
- je 3 Ringzungen rot (M4), blau (M6) und blau (M8) für Kabelquerschnitt 0,5–1,0 mm² und 1,5–2,5 mm²
- je 10 Stoßverbinder rot und blau für Kabelquerschnitt 0,5–1,0 mm² und 1,5–2,5 mm²
- 2 Stück Stoßverbinder gelb für Kabelquerschnitt 4,0–6,0 mm²
- je 10 Japan-Rundstecker und -hülsen nicht isoliert, inkl. Isolierhülsen
- je 12 Flachstecker und -hülsen nicht isoliert
- je 2 Plastik Steckergehäuse 2er und 4er
- 1 Stück Flachsicherungs-Halter für Kabelquerschnitt 2,5 mm² inkl. 10A Sicherung



Mit diesem Zubehör-Set hat Ihre Suche nach Kleinteilen ein Ende!





Super Kabelschuh-Set

71-teiliges Set inklusive Zange und diversen Stoßverbindern, Flachstekkern und -hülsen, Ring-Kabelschuhen, Rundsteckern und -hülsen in allen gebräuchlichen Größen.
Best.Nr. 10003818 € 7,95/Set
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Quetschverbinder-Set, 84-teilig

In allen gebräuchlichen Größen.
Best.Nr. 10003804 € 6,95/Set
18 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Quetschverbinder 6.95 Set


Anwendungsbeispiel

Bougierrohr ab 2.95

Bougierrohr per 5 Meter-Stück

Damit können Ihre Kabel sauber am Fahrzeug verlegt werden.
(Lieferung ohne Kabel)

Ø	Best.Nr.	Euro
4 mm	10032056	2,95 (Grundpreis 1 m € 0,59)
6 mm	10032054	3,45 (Grundpreis 1 m € 0,69)
8 mm	10032057	3,45 (Grundpreis 1 m € 0,69)
10 mm	10032058	3,95 (Grundpreis 1 m € 0,79)

Anwendungsbeispiel



Abzweigeverbinder 2.95 Set

Abzweigeverbinder-Set, 10-teilig

Zum Herstellen von Abzweig-Kabelverbindungen, z.B. beim Anbau von Zusatzscheinwerfern, Zusatzinstrumenten etc. Einfachste Montage durch Zusammenkneifen, jederzeit demontierbar. Für Kabelquerschnitte bis max. 1,5 mm².
Best.Nr. 10032027 € 2,95/Set


Anwendungsbeispiele

Detailabbildung

Lötverbinder ab 3.95 Set

Isolier-Lötverbinder-Sets

Kabel verlängern – sauber und einfach!
Durch Erwärmen verbindet das Lötzinn im Innern dieser Isolierverbinder die Kabelenden, gleichzeitig verschließt der Schrumpfschlauchmantel die Lötstelle wasserdicht.

Kabelquerschnitt bis 0,5 mm²

5 Stück	**Best.Nr. 10032039**	**€ 3,95/Set**

Kabelquerschnitt bis 0,5-1,5 mm²

5 Stück	**Best.Nr. 10032025**	**€ 3,95/Set**
20 Stück	**Best.Nr. 10032024**	**€ 12,95/Set**

Bis zu 36 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



AKEMI® Kunststoffreparatur-Set

Risse, Löcher und tiefe Kratzer an Stoßstangen, Radkästen, Schwellen, Motorradverkleidungen uvm. werden mit dem AKEMI Komplettsystem so bearbeitet, dass sie sich von Neuteilen kaum unterscheiden. Lieferung erfolgt im praktischen Kunststoffkoffer.

Inhalt:
- Kunststoffhaftvermittlerspray als Grundierung für den Zwei-Komponentenkleber
- Metallic-Spachtel zum Egalisieren von Kratzern auch an flexiblen Kunststoffteilen.
- Verstärkungsband
- Holzspatel
- Schachtelblätter
- Plastikhandschuhe
- Mischkarton
- Schleifpapier mit 3 verschiedenen Körnungen

Best.Nr. 10004021 € 49,95/Set
147 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Bitte beachten: Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich. Hochentzündlich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Augen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen. Reizt die Augen und die Haut.



Flüssigmetall **7.95**

Procycle® Flüssigmetall auf Epoxy-Basis

Hervorragend geeignet zur Reparatur von Stahl- und Gussteilen. Ermöglicht eine mechanische Bearbeitung nach nur 30 Minuten. Temperaturbeständig bis max. 120° C. Inhalt: 25 ml.
Bitte beachten: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Reizt die Augen und die Haut. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
Best.Nr. 10004890 € 7,95/Stück
(Grundpreis 100 ml € 31,80)
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Flüssigmetall **15.95**

Loctite® Flüssigmetall (Epoxid)

Zum Füllen, Verkleben und Vergießen von Fehlstellen in allen Metallen (Alu, Guss, Stahl usw.), z.B. im Gehäusedeckel oder Getriebe. Risse im Motorblock können wieder vergossen werden. Überlackierbar. Kann spanabhebend bis zum Gewindeschneiden bearbeitet werden. Temperaturbeständig bis +120°C. Aushärtung in nur 20 Minuten. Inhalt: 25 ml.
Bitte beachten: Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Best.Nr. 10004041 € 15,95/Stück
(Grundpreis 100 ml € 63,80)
45 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Hochleistungskleber **7.95**

Megabond® 2000 Hochleistungskleber

Dieser leistungsstarke Zwei-Komponentenkleber besitzt ausgezeichnete Schlag-, Schäl- und Zugscherfestigkeiten. Überall einsetzbar, wo konventionelle Kleber nicht mehr ausreichen. Temperaturbeständig von -55 bis +120°C. Anwendungsbereiche: Verkleidungsteile, Rückspiegel, Karosseriebleche, Blinker usw. Inhalt: 28 g.
Bitte beachten: Leichtentzündlich. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Best.Nr. 10004237 € 7,95/Stück
(Grundpreis 100 g € 28,39)
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Hylomix **5.95**



Hylomix® Schnellreparaturmasse

Für alle Metalle, Kunststoffe etc. Dichtet und füllt. Kann geknetet und geformt werden. Kein Anmischen nötig! Hochfest nach 20 Minuten. Geeignet zum Sägen, Feilen, Bohren, Gewindeschneiden. Temperaturbeständig bis 150° C (Aluminium) bzw. 300° C (Metalle). Ideal auch für unterwegs! Inhalt: 56 g.
Bitte beachten: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Reizt die Augen und die Haut. Umweltgefährdend. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

Für Aluminium	**Best.Nr. 10004197**
Für andere Metalle (ohne Abb.)	**Best.Nr. 10004245**

je € 5,95/Stück
(Grundpreis 100 g € 10,63)
15 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Kaltschweiß-Set

· Schweißen ohne Schweißgerät

Kaltschweiß-Set **23.95**

Mit diesem bewährten Epoxi-Stahl können Sie alle festen Materialien wieder zusammenfügen, ausfüllen, glätten, etc. Auch Gewinde lassen sich dauerhaft wiederherstellen. Bis 180°C temperaturbeständig. Das Set enthält: 100 ml Spezialreiniger, 50 g Zweikomponenten Epoxi-Stahl, 1 Verstärkungsband, 2 Spachtel, 10 g Trennmittel.
Bitte beachten: Leichtentzündlich. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Reizt die Augen und die Haut, giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkungen haben.
Best.Nr. 10004039 € 23,95/Set
69 Punkte für LouisFunCard-Inhaber










Schrumpfschlauch-Sets

Einfach über das blanke Kabel schieben und mit einer Heißluft-Pistole (Best.Nr. 10032018 – siehe rechts) oder einem Feuerzeug erwärmen. Schon ist eine wasserdichte Verbindung hergestellt. Unentbehrlich bei Arbeiten an der Fahrzeugelektrik. Temperaturbeständig bis 105°C.
127-tlg.: 30x1.6mm; 25x2.4mm; 20x3.2mm; 20x4.8mm; Länge jeweils 35mm, 16x6.4mm; 8x9,5mm; Länge jeweils 70mm. 8x12,7mm; Länge 90mm.
Best.Nr. 10032000 € 12,95/Set
63-teilig: Inhalt wie Best.Nr. 10032000, aber um die Hälfte reduziert.
Best.Nr. 10032001 € 8,95/Set
Mind. 24 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Drei Schritte zur perfekt versiegelten Verbindung



1. Schrumpfschlauch über das Kabel ziehen. Anschließend das Kabel verlöten.
2. Schrumpfschlauch über die Lötstelle schieben.
3. Den Schlauch vorsichtig mit einem Feuerzeug oder einer Heißluftpistole erwärmen, schrumpfen lassen. Fertig!

Ihre wasserdichte Verbindung:

Farbiges Schlauch-Set
12.95

Weitere Infos
finden Sie unter
www.louis.de



Farbiges Schrumpfschlauch-Set

Das Set beinhaltet insgesamt 127 Stück farbige Schrumpfschläuche in verschiedenen Größen und Längen. Lieferung in übersichtlicher und stabiler Kunststoffbox. Den genauen Inhalt entnehmen Sie bitte der Tabelle.
Best.Nr. 10032028 € 12,95/Set
36 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Innen-Ø mm vor Schrumpfung	Innen-Ø mm nach Schrumpfung	Länge cm	Menge insgesamt	Farben			
				Schwarz	Rot	Gelb	Blau
1,6	0,8	35	30	18	4	4	4
2,4	1,2	35	25	13	4	4	4
3,2	1,6	35	20	8	4	4	4
4,8	2,4	35	20	8	4	4	4
6,4	3,2	70	16	4	4	4	4
9,5	4,8	70	8	5	1	1	1
12,7	6,4	90	8	5	1	1	1



Anwendungsbeispiel

PRODUKTVORTEILE
- 4 Aufsätze ermöglichen vielseitige Einsatzmöglichkeiten


Lieferumfang

TÜV PRODUCT SERVICE | GS geprüfte Sicherheit

Heißluft-Pistole 2.000W

Mit diesem Hochleistungs-Gebläse können Sie die vielfältigsten Arbeiten durchführen, z.B. Weichlöten, Verformen von Kunststoffen, Entfernen von Farben, Folien und Aufklebern, Verschweißen, Trocknen, Schmelzen und Verarbeiten von Schrumpfschläuchen. Inkl. vier Aufsatzdüsen: Punktdüse, Breitstrahldüse, Umlenkdüse, Kantenschutzdüse. Leistung 2.000W, zwei umschaltbare Temperaturbereiche: 300Liter/Min. bei 350°C und 500Liter/Min. bei 550°C. TÜV/GS geprüft.
Best.Nr. 10032018 € 19,95/Set
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Mini-Gas-Lötkolben

- **Flammentemperatur bis 1.300 Grad Celsius**

Handliches Lötgerät zum Betrieb mit Feuerzeuggas. Kann zum Erwärmen von Kugellagern und Gewinden, zum Entlacken, Weichlöten und für vielfältige Einsatzzwecke in Hobby und Freizeit verwendet werden.
Inklusive Standfuß, Aufsatz und Lötspitze.
Lieferung ohne Feuerzeuggas.
Best.Nr. 10003003 € 17,95/Set
51 Punkte für LouisFunCard-Inhaber


Anwendungsbeispiel: Löten


Anwendungsbeispiel: Schrumpfschlauch erwärmen (Schrumpfschläuche finden Sie links).



28% reduziert
Katalogpreis 2007: ~~24.95~~
17.95 Set

Mini-Gas-Lötbrenner

- **Flammentemperatur bis 1.300 Grad Celsius**

Dieser mit Feuerzeuggas betriebene Lötbrenner ist besonders handlich und eignet sich daher perfekt für feine Lötarbeiten und das punktgenaue Erhitzen von Werkstücken.
Lieferung ohne Feuerzeuggas.
Best.Nr. 10003004 € 6,95
18 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Lötbrenner
6.95



Anwendungsbeispiel

NORMA® Klemmen-Sets, 5-teilig



Ideale Befestigungselemente für Bremsschläuche, Kabel, Kabelbäume etc. Stöße und Vibrationen werden durch den Gummieinsatz gedämpft, so wird der Verschleiß an Kabel und Schläuchen vermindert. Vernickelter Stahl. Breite 12 mm.

Ø	Best.Nr.
6 mm	10018120
8 mm	10018121
10 mm	10018122
15 mm	10018123
20 mm	10018124

je € 2,95/Set



Anwendungsbeispiel



Klemmen je 2.95 Set

Vibrationsdämpfer-Gummis

Verhindern Vibrationsrisse oder gar den Verlust von Anbauteilen. Geeignet für Zusatzinstrumente, Leuchten, Verkleidungen, Kotflügel und Kennzeichenhalter.

a. 6 mm Gewinde **Best.Nr. 10003150 € 2,95/Stück**
b. 8 mm Gewinde **Best.Nr. 10003151 € 3,95/Stück**



Vibrationsdämpfer ab 2.95 Stück

Gummimuttern-Sets, 6-teilig

Zur vibrationsgeschützten Montage von Verkleidungen an Ihrem Fahrzeug. Die entstehende Verbindung ist weitgehend selbstsichernd und es muss nicht mit dem Schraubenschlüssel gegengehalten werden. Sehr vorteilhaft auch bei schwer zugänglichen Haltepunkten im Cockpitbereich.

Gummimuttern	Best.Nr.
für M5 Schrauben	10003128
für M6 Schrauben	10003129

je € 7,95/Set
21 Punkte für LouisFunCard-Inhaber





Gummimuttern je 7.95 Set

Gummilager-Set, 10-teilig

Seitendeckel, Verkleidungen, Rücklichthalter usw. werden zum Schutz vor Vibrationen in Gummilager gehängt. Hier ist der günstige Originalersatz oder die praktische Ausstattung für Ihren Eigenbau! Passt für 13 mm Bohrungen und M6 Schrauben. Außendurchmesser ca. 14 mm, geeignet für Blechstärken ca. 1-3 mm.

Best.Nr. 10003134 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Anwendungsbeispiel

Gummilager 9.95 Set

Aluschrauben-Set – farbig eloxiert

Diese Schrauben aus hochfestem Aluminium, extraleicht und farbig eloxiert, geben Ihrem Bike den wertigen, individuellen Hightech-Look! Die Sätze enthalten M6 Innensechskantschrauben in den Größen von 15 bis 60 mm in Schritten zu 5 mm.

Achtung: Nur an Teilen zugelassen, deren Verbindung keine extremen Zug- und Scherkräfte auszuhalten haben, also etwa Motor, Seitendeckelbefestigung, nicht jedoch Soziushaltegriff, Bremsscheibe etc.





Anwendungsbeispiel

Farbe	Best.Nr.
Schwarz	10003158
Alu matt	10003159
Blau	10003153

je € 34,95/Set
102 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Aluschrauben je 34.95 Set

100-teilig!





Splinte ab 4.95 Set

Splinte-Set

555 Splinte in den Größen: 1,6-4 mm.
Best.Nr. 10003062 € 9,95/Set
o. Abb.: 100 Splinte in den Gr.: 1,6-4 mm.
Best.Nr. 10003434 € 4,95/Set
Mind. 12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Dauersplinte ab 0.45 Stück

Dauersplinte

Zur Sicherung von wichtigen Schraubverbindungen z. B. an Achsmuttern, Bremsankern etc.

Ø	Best.Nr.	Euro
2,0 mm	10002920	0,45/Stück
2,5 mm	10002921	0,50/Stück
3,0 mm	10002922	0,55/Stück



O-Ringe 9.95 Set

O-Ring-Set, 225-teilig

18 Größen in den Innendurchmessern von 3-22 mm. Öl-, säure- u. temperaturbeständig von -21 bis +121°C.
Best.Nr. 10003060 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Sprengringe 9.95 Set



Sprengring-Set, 300-teilig

18 verschiedene Größen in den Innendurchmessern von 6-32 mm.
Best.Nr. 10003010 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Sprengringzangen 4.95 Set



Sprengringzangen-Set, 5-teilig

Geeignet für innen und außen sitzende Sprengringe. Eine Zange für alle Größen. Inkl. 3 auswechselbaren Backen 45°, 90°,180° für Sprengringe von 10-50 mm Durchmesser.
Best.Nr. 10003120 € 4,95/Set
12 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Federn 9.95 Set



Federn-Set, 200-teilig

Diverse Größen.
Best.Nr. 10003059 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Kleinteile Magazin

- **2101 verzinkte, nichtrostende Einzelteile**

Alle erdenklichen Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Federringe und Splinte im Riesen-Set!

- Stabiles Kunststoffgehäuse mit Aufnahmen zur Wandmontage
- 25 Klarsichtschubladen mit Zwischenwänden und bedruckte Aufkleber zur Kennzeichnung
- Sicherheitsstopper zur Vermeidung von herausfallenden Schubladen

Inhalt:

- Blech-Schrauben (Gr. 3, 4, 5) in verschiedenen Längen
- Holz-Schrauben (Gr. 3, 4, 5) in verschiedenen Längen
- Linsenkopf-Schrauben (M3, M4, M5) in verschiedenen Längen
- Maschinen-Schrauben (M6, M8) in verschiedenen Längen
- Muttern (M3, M4, M5, M6, M8)
- Unterlegscheiben, Federringe (für M3, M4, M5, M8)
- innenverzahnte Unterlegscheiben (für M3, M4, M5, M8)
- diverse Splinte (1.5, 3.0 mm)

Maße Kasten (BxHxT): ca. 300x230x120mm
Best.Nr. 10003069 € 19,95/Set
57 Punkte für LouisFunCard-Inhaber





Edelstahlschrauben-Sets, 200-teilig

Enthalten sind Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern in den Größen M5, M6 und M8.

Schrauben-Set	Best.Nr.	Euro
Sechskant	10003117	24,95/Set
Innensechskant	10003119	27,95/Set

Mind. 72 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Edelstahl-Innensechskant-schrauben-Set M6, 100-teilig

Dieses Set bietet Ihnen M6 V2A-Schrauben in vielen verschiedenen Längen. Quälen Sie sich nicht länger mit rostigen oder „vergniedelten" Schrauben – gönnen Sie Ihrem Bike eine Runderneuerung die hält!
Best.Nr. 10003123 € 34,95/Set
102 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Zoll Linsenkopf-Innensechs-kant-Schrauben Sortiment, 100-teilig aus Edelstahl

Weitere Infos S. 885 und www.louis.de.
Best.Nr. 10003179 € 29,95/Set
87 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Zoll Innensechskant-Schrauben Sortiment, 84-teilig aus Edelstahl

Weitere Infos S. 885 und www.louis.de.
Best.Nr. 10003178 € 29,95/Set
87 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Federring-/Unterlegscheiben-Set, 250-teilig

Federringe und Unterlegscheiben in M5, M6, M8 und M10, verzinkt.
Best.Nr. 10003072 € 3,95/Set



Kupfer-Dichtungsring-Set, 150-teilig

18 Größen mit den Innendurchmessern von 5-17,5mm.
Best.Nr. 10003073 € 9,95/Set
27 Punkte für LouisFunCard-Inhaber



Schrauben- & Muttern-Set, 125-teilig

Alle gängigen Längen in M4 und M5, verzinkt.
Best.Nr. 10003070 € 3,95/Set



Selbstsichernde Muttern im Set, 140-teilig

140 Sicherungsmuttern aus Edelstahl. Die Box enthält die 4 gängigsten Mutterngrößen: 50xM5, 50xM6, 30xM8, 10xM10.
Best.Nr. 10003112 € 14,95/Set
42 Punkte für LouisFunCard-Inhaber

Die Louis Sch

Die Louis Schrauber Crew hilft Ihnen bei der Wartung Ihrer Maschine weiter.

Selbst ist der Biker und die Bikerin! Echte Motorradfahrer haben Freude an der Technik Ihrer Maschine und kümmern sich gern selbst darum, das „Baby" immer in einem echten Top-Zustand zu erhalten. Nur wer sein Bike hin und wieder selbst wartet, lernt es genau kennen. Er vertieft sich in sein Hobby und hat Freude daran, Arbeiten in Eigenregie zu bewältigen, für die der Profi in der Werkstatt teuren Stundenlohn berechnet.

Auch wenn Sie kein eingefleischter Schrauber sind – die praxiserprobten Technik-Tipps der Louis Schraubercrew helfen Ihnen, den Service am eigenen Motorrad durchzuführen und den Erfolg zu genießen.

Von der fachmännischen Fahrzeugwäsche bis zum Ölwechsel, vom Austausch des Kettensatzes bis zur Wartung der Batterie, alle Arbeiten werden gut verständlich Schritt für Schritt anhand zahlreicher Abbildungen erklärt. Alle nötigen Produkte und Werkzeuge können Sie per Mausclick im Louis Onlineshop ansehen und gegebenenfalls bestellen.

Auch Themen für „fortgeschrittene" Motorradbastler werden behandelt, etwa der Wechsel des Lenklagers oder der Austausch der Bremsleitungen. Zudem gibt es Tipps für den TÜV und eine Checkliste für den Fahrzeug-Gebrauchtkauf, die übrigens auch als „Fahrplan" zur Durchsicht des eigenen Motorrades sehr dienlich sein kann.



Der Toyota FJ-Cruiser – mit freundlicher Unterstützung von www.extremfahrzeuge.com

rauber Crew

Diese Männer sorgen für den Durchblick beim Schrauben und helfen bares Geld zu sparen!

Schrauber Tipps
finden Sie unter
www.louis.de

Louis Schrauber Crew

FUN COMPANY Louis www.louis.de